

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 07 DE DEZEMBRO DE 2023

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

REF.: Tomada de Preços N° 04/2023-SEDUC

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, Groairas – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: Tomada de Preços N° 04/2023-SEDUC

OBJETO: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO.

VALOR LOTE 1: R\$ 1.608.863,72 (Um Milhão Seiscentos e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 180 (cento e oitenta) 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 Infortunistica 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:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRAO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	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\$ 109.188,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,46	R\$ 44,01	R\$ 223,49	R\$ 1.340,94
1.2	96458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	100,00	R\$ 106,09	R\$ 26,01	R\$ 132,10	R\$ 13.210,00
1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.631,57	R\$ 400,06	R\$ 2.031,63	R\$ 2.031,63
1.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.439,54	R\$ 843,38	R\$ 4.282,92	R\$ 4.282,92
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 990,66	R\$ 242,91	R\$ 1.233,59	R\$ 3.700,77
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	21,00	R\$ 1.075,86	R\$ 263,81	R\$ 1.339,69	R\$ 28.133,49
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 893,35	R\$ 219,05	R\$ 1.112,40	R\$ 22.248,00
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	918,23	R\$ 7,11	R\$ 1,74	R\$ 8,85	R\$ 8.126,34
1.9	96525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,10	R\$ 0,49	R\$ 490,00
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 443,04	R\$ 108,63	R\$ 551,67	R\$ 3.310,02
1.11	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PMVC	%	100,00	R\$ 179,20	R\$ 43,94	R\$ 223,14	R\$ 22.314,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 33.783,77
2.1	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_06/2023	SINAPI	M3	288,59	R\$ 60,37	R\$ 14,60	R\$ 75,17	R\$ 21.693,31
2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	84,03	R\$ 47,57	R\$ 11,66	R\$ 59,23	R\$ 4.977,10
2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	89,68	R\$ 2,75	R\$ 0,67	R\$ 3,42	R\$ 306,71
2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,08	R\$ 11,04	R\$ 2,71	R\$ 13,75	R\$ 757,35






 Comissão de Licitação
 Nº. 0258
 PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA :	14/5/2023			
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSO			
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	035 1 COM DESMONTAGEM	47,48%	10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	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	
2.5	00925	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	560,12	R\$ 8,67	R\$ 2,13	R\$ 10,80	R\$ 6.048,30
3	FUNDAÇÕES								R\$ 87.494,96
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								R\$ 44.814,38
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF_01/2020_PA	SINAPI	M	162,00	R\$ 50,74	R\$ 14,65	R\$ 74,39	R\$ 12.051,18
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	27,36	R\$ 32,12	R\$ 7,88	R\$ 40,00	R\$ 1.094,40
3.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	80,14	R\$ 142,60	R\$ 34,97	R\$ 177,57	R\$ 14.238,46
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49	R\$ 14,89	R\$ 3,65	R\$ 18,54	R\$ 9,08
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	113,00	R\$ 13,74	R\$ 3,37	R\$ 17,11	R\$ 1.938,43
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	38,44	R\$ 12,08	R\$ 2,96	R\$ 15,04	R\$ 578,14
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	52,23	R\$ 16,08	R\$ 3,94	R\$ 20,02	R\$ 1.045,64
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	17,23	R\$ 646,57	R\$ 158,54	R\$ 805,11	R\$ 13.872,05
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								R\$ 42.689,58
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,36	R\$ 32,12	R\$ 7,88	R\$ 40,00	R\$ 534,40
3.2.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,81	R\$ 408,15	R\$ 99,59	R\$ 505,74	R\$ 2.432,61
3.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	65,43	R\$ 73,16	R\$ 17,94	R\$ 91,10	R\$ 5.960,67
3.2.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	237,00	R\$ 14,89	R\$ 3,65	R\$ 18,54	R\$ 4.398,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperialis

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA :	BDI : 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	Composições:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	HORA:	47,48%
		MESES:	10/2023
		DATA REF:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	133,00	R\$ 13,74	R\$ 3,37	R\$ 17,11	R\$ 2.275,63
3.2.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	522,86	R\$ 12,08	R\$ 2,96	R\$ 15,04	R\$ 7.864,12
3.2.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	915,00	R\$ 10,02	R\$ 2,46	R\$ 12,48	R\$ 11.419,20
3.2.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	203,80	R\$ 16,08	R\$ 3,94	R\$ 20,02	R\$ 4.080,08
3.2.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,67	R\$ 639,70	R\$ 156,85	R\$ 796,55	R\$ 3.719,89
4	SUPERESTRUTURA								R\$ 437.059,39
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								R\$ 27.555,49
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,63	R\$ 43,79	R\$ 10,74	R\$ 54,53	R\$ 9.958,81
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,00	R\$ 13,14	R\$ 3,22	R\$ 16,36	R\$ 179,96
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	R\$ 11,21	R\$ 2,75	R\$ 13,96	R\$ 2.038,16
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,00	R\$ 9,46	R\$ 2,32	R\$ 11,78	R\$ 482,98
4.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	50,00	R\$ 13,72	R\$ 3,36	R\$ 17,08	R\$ 854,00
4.1.6	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	12,94	R\$ 871,45	R\$ 213,68	R\$ 1.085,13	R\$ 14.041,58
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								R\$ 21.167,72
4.2.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	107,77	R\$ 71,06	R\$ 17,42	R\$ 88,48	R\$ 9.535,49
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,00	R\$ 13,14	R\$ 3,22	R\$ 16,36	R\$ 114,52

Comissão de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PAERAC FINE, ALEXA A E E F, GALJEIRO DO NEÇO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SED/LJ

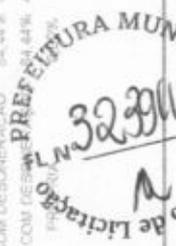
DATA DO CERTAME: 07/11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 24.52%

FONTE: SEINFRA 6781 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 10/2/2023
SINAPI 2023/09 COM 16,98% 44% 47,48% 10/2/2023
Composições: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.2.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	105,00	R\$ 12,05	R\$ 2,95	R\$ 1.575,00
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	187,00	R\$ 11,21	R\$ 2,75	R\$ 2.610,52
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	74,00	R\$ 9,46	R\$ 2,32	R\$ 871,72
4.2.6	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	89,00	R\$ 13,72	R\$ 3,36	R\$ 1.520,12
4.2.7	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	6,28	R\$ 631,77	R\$ 154,91	R\$ 4.940,35
4.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 1.645,98
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,00	R\$ 34,95	R\$ 8,57	R\$ 870,40
4.3.2	93104	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,50	R\$ 46,14	R\$ 11,31	R\$ 775,58
4.4		CONCRETO ARMADO - LAJE						R\$ 24.747,23
4.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	77,76	R\$ 161,26	R\$ 39,54	R\$ 15.614,21
4.4.2	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	77,76	R\$ 71,06	R\$ 17,42	R\$ 6.880,20
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	80,00	R\$ 13,14	R\$ 3,22	R\$ 1.308,80
4.4.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,20	R\$ 631,77	R\$ 154,91	R\$ 944,02
4.5		CONCRETO ARMADO - PISO						R\$ 91.204,75
4.5.1	92626	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,00	R\$ 45,03	R\$ 11,04	R\$ 352,49
4.5.2	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 149,38	R\$ 36,83	R\$ 5.580,30
4.5.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,34	R\$ 2,54	R\$ 7.728,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO
CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEJUC
DATA DO CERTAME: 07/12/2023
LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA: 24.5.25
BDI: 24,52%
VERSO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO: 84.44% 47.45% 10/2023
SEINFRA: 2023003 COM DEBONERAÇÃO: 84.44% 47.45% 10/2023
SINAPI: Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.5.4	91086	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	SINAPI	KG	892,00	R\$ 14,56	R\$ 3,57	R\$ 16.171,96
4.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	SINAPI	M2	600,00	R\$ 82,09	R\$ 20,13	R\$ 61.332,00
4.6	ESTRUTURA METÁLICA							
4.6.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	16.805,60	R\$ 12,94	R\$ 3,17	R\$ 270.738,22
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	80,51	R\$ 219,95	R\$ 53,93	R\$ 22.050,08
5.2	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	444,11	R\$ 100,36	R\$ 24,61	R\$ 55.500,43
5.3	93209	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF_03/2016	SINAPI	M	71,97	R\$ 15,26	R\$ 3,74	R\$ 1.367,43
6	ESQUADRIAS							
6.1	C1694	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 147,61	R\$ 36,19	R\$ 1.929,90
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	52,00	R\$ 10,29	R\$ 2,52	R\$ 666,12
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	26,00	R\$ 65,91	R\$ 16,16	R\$ 2.133,82
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,06	R\$ 6,69	R\$ 524,55
6.5	C1390	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 151,69	R\$ 37,19	R\$ 944,40
6.6	91395	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 101,31	R\$ 24,84	R\$ 1.397,65
6.7	100899	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 378,59	R\$ 92,83	R\$ 942,84
6.8	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 118,10	R\$ 28,96	R\$ 317,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
Licitação Nº 007/2023
Nº 3240

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FINE ANEIXA A E.F. CAJUEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUJ

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: BDI: 24,52%

VERBA: VERBA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO: 005.1

PROJETO: 2023.0001

COMPONENTES: 0000

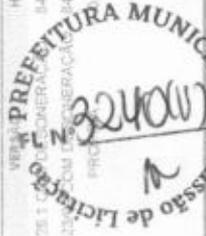
ANEXO: 0000

DATA: 10/2023

DATA: 10/2023

DATA: 10/2023

DATA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,18	R\$ 785,20	R\$ 977,73	R\$ 13.864,21
6.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,48	R\$ 677,82	R\$ 844,02	R\$ 5.469,25
6.11	C4535	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 512,32	R\$ 637,94	R\$ 2.041,41
7		SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 167.048,15
7.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	78,42	R\$ 71,54	R\$ 89,08	R\$ 6.985,66
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.540,20	R\$ 70,57	R\$ 87,87	R\$ 135.337,37
7.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,80	R\$ 79,91	R\$ 99,50	R\$ 7.641,60
7.4	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	274,00	R\$ 35,23	R\$ 43,87	R\$ 12.029,38
7.5	C6202	CUMEIEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	39,65	R\$ 105,20	R\$ 131,00	R\$ 5.063,15
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 12.598,16
8.1	96567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	SINAPI	M2	231,05	R\$ 43,79	R\$ 54,53	R\$ 12.598,16
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 105.999,26
9.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.010,71	R\$ 4,15	R\$ 5,17	R\$ 5.225,37
9.2	87635	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.010,71	R\$ 31,87	R\$ 39,66	R\$ 40.104,97
9.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	854,01	R\$ 33,05	R\$ 41,15	R\$ 35.142,51
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	105,76	R\$ 61,01	R\$ 75,97	R\$ 6.034,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E F, CAUZEIRO DO RECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEJUC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:

FORTE: SEINFRA

COMPOSIÇÃO: 02% 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPOSIÇÃO: 202300 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

VERBA: 02% 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPOSIÇÃO: 202300 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.5	C411	PASTILHA (6x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	50,94	R\$ 153,93	R\$ 37,74	R\$ 9.763,67
9.6	C2227	REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS	SEINFRA	M2	59,64	R\$ 104,06	R\$ 25,52	R\$ 7.728,15
10		SISTEMAS DE PISOS						R\$ 118.012,67
10.1	97630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	60,49	R\$ 39,55	R\$ 9,70	R\$ 2.978,13
10.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	697,80	R\$ 127,37	R\$ 31,23	R\$ 110.671,06
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	60,49	R\$ 47,71	R\$ 59,41	R\$ 3.593,71
10.4	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	14,50	R\$ 7,63	R\$ 1,87	R\$ 137,75
10.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	5,25	R\$ 96,52	R\$ 23,67	R\$ 631,00
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 34.504,35
11.1	96487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	164,87	R\$ 14,33	R\$ 3,51	R\$ 2.941,28
11.2	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	72,49	R\$ 9,95	R\$ 2,44	R\$ 898,15
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	854,01	R\$ 9,21	R\$ 2,26	R\$ 9.795,49
11.4	100738	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	737,40	R\$ 10,00	R\$ 2,45	R\$ 9.180,63
11.5	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	737,40	R\$ 10,00	R\$ 2,45	R\$ 9.180,63
11.6	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	35,76	R\$ 10,00	R\$ 2,45	R\$ 445,21
11.7	102212	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	21,00	R\$ 15,26	R\$ 3,74	R\$ 399,00
11.8	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	59,64	R\$ 22,41	R\$ 5,49	R\$ 1.663,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Comissão de Licitação nº 3241

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FRIE ANEXA A E.F. CAJUEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SE/DJ

DATA DO CERTAME: 07/11/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

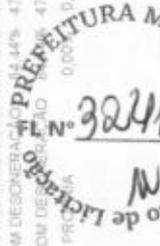
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 24,52%

FONTE: 008.1 COM DESPESAS DE CAPITAL 47,44% 10/2023

SEINFRA: 203309 COM DESPESAS DE CAPITAL 47,48% 10/2023

SINAPI: Comparações 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	76,06	R\$ 5,66	R\$ 1,39	R\$ 7,05
12.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,35	R\$ 17,52	R\$ 4,30	R\$ 21,82
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	15,27	R\$ 19,36	R\$ 4,75	R\$ 24,11
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	18,48	R\$ 31,14	R\$ 7,84	R\$ 38,78
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	6,28	R\$ 50,87	R\$ 12,47	R\$ 63,34
12.6	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 255,38	R\$ 62,62	R\$ 318,00
12.7	94739	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 243,93	R\$ 59,81	R\$ 303,74
12.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 5,39	R\$ 1,32	R\$ 6,71
12.9	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,77	R\$ 2,40	R\$ 12,17
12.10	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,05	R\$ 3,45	R\$ 17,50
12.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,89	R\$ 7,33	R\$ 37,22
12.12	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97
12.13	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97
12.14	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97
12.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,05	R\$ 4,82	R\$ 24,97

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE ANEXA A E.F. CAUJEIRO DO RECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEJUC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA: _____ BDI: 24,52%

MONTE	VERSÃO	HORA	MBR	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202.909 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.16	59485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,54	R\$ 1,36	R\$ 6,90	R\$ 13,80
12.17	59515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,29	R\$ 20,67	R\$ 104,96	R\$ 104,96
12.18	59582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,24	R\$ 2,02	R\$ 10,26	R\$ 225,72
12.19	59501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,19	R\$ 3,23	R\$ 16,42	R\$ 114,94
12.20	59505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 41,35	R\$ 10,14	R\$ 51,49	R\$ 154,47
12.21	59605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97	R\$ 324,61
12.22	59605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97	R\$ 99,88
12.23	59505	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,05	R\$ 4,92	R\$ 24,97	R\$ 24,97
12.24	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,34	R\$ 3,03	R\$ 15,37	R\$ 15,37
12.25	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,34	R\$ 3,03	R\$ 15,37	R\$ 107,59
12.26	59845	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,42	R\$ 6,48	R\$ 32,90	R\$ 230,30
12.27	59395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,39	R\$ 2,79	R\$ 14,18	R\$ 14,18
12.28	59625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,23	R\$ 5,21	R\$ 26,44	R\$ 52,88
12.29	59628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 47,16	R\$ 11,56	R\$ 58,72	R\$ 528,48
12.30	59629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,51	R\$ 19,74	R\$ 100,25	R\$ 200,50
12.31	59637	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,21	R\$ 4,71	R\$ 23,92	R\$ 71,76
12.32	59884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,92	R\$ 2,68	R\$ 13,60	R\$ 204,00
12.33	59530	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 60,88	R\$ 14,93	R\$ 75,81	R\$ 75,81

Comissão de Licitação
 Nº 3248
 Prefeitura Municipal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FIDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDCJ

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: BDI : 24,52%

FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DÍGITOS:
 SINAPI: 0081 COM: 25: 84,44% 47,48% 10/2/23
 SINAPI: 2023000000 DE: 24,48% 47,48% 10/2/23
 Composições: PROPOSTA: 00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.34	20374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,44	R\$ 26,70	R\$ 80,10	
12.35	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,46	R\$ 26,72	R\$ 26,72	
12.36	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 285,95	R\$ 70,11	R\$ 356,06	
12.37	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 163,59	R\$ 40,11	R\$ 203,70	
12.38	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 92,37	R\$ 22,65	R\$ 1.725,30	
12.39	89885	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 87,67	R\$ 21,50	R\$ 873,36	
12.40	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.117,32	R\$ 2.636,49	R\$ 2.636,49	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	54,00	R\$ 31,22	R\$ 7,66	R\$ 38,88	R\$ 2.069,52
13.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 64,67	R\$ 15,86	R\$ 80,53	R\$ 966,36
13.3	90896	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	15,00	R\$ 138,65	R\$ 34,00	R\$ 172,65	R\$ 2.589,75
13.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO-SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 27,90	R\$ 6,84	R\$ 34,74	R\$ 764,28
13.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO-SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 27,09	R\$ 6,64	R\$ 33,73	R\$ 1.011,90
13.6	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,78	R\$ 19,07	R\$ 96,85	R\$ 193,70
13.7	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 598,09	R\$ 146,65	R\$ 744,74	R\$ 7.447,40
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO-SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,09	R\$ 34,27	R\$ 8,40	R\$ 42,67	R\$ 1.079,59
								R\$ 7.838,27	

(Handwritten signature and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.F. CAUJEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VÍCOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÍCOSA DO CEARÁ

DATA: 24.02% BDI: 24,62%

FORTE	VERSIÃO	HORA	WEB	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.48%	10/2023
SINAPI	2023000 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.48%	10/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	29,96	R\$ 19,23	R\$ 4,72	R\$ 23,95	R\$ 717,54
14.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 24,60	R\$ 6,03	R\$ 30,63	R\$ 765,75
14.4	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,66	R\$ 35,78	R\$ 8,77	R\$ 44,55	R\$ 163,06
14.5	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,19	R\$ 2,25	R\$ 11,44	R\$ 22,88
14.6	89748	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,90	R\$ 6,84	R\$ 34,74	R\$ 104,22
14.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,35	R\$ 3,76	R\$ 19,11	R\$ 133,77
14.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,13	R\$ 2,24	R\$ 11,37	R\$ 113,70
14.9	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,36	R\$ 7,20	R\$ 36,56	R\$ 73,12
14.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,65	R\$ 3,59	R\$ 18,24	R\$ 54,72
14.11	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,90	R\$ 2,18	R\$ 11,08	R\$ 22,16
14.12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,90	R\$ 2,18	R\$ 11,08	R\$ 22,16
14.13	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,09	R\$ 22,09	R\$ 112,18	R\$ 112,18
14.14	89980	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,05	R\$ 21,10	R\$ 107,15	R\$ 214,30
14.15	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,04	R\$ 6,39	R\$ 32,43	R\$ 129,72
14.16	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,13	R\$ 3,22	R\$ 16,35	R\$ 32,70

Comissão de Licitação
 Nº 3243
 Prefeitura Municipal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FRIE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUJ

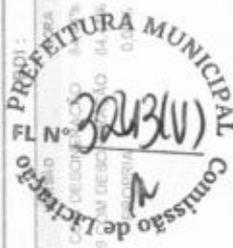
DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA : 24/02/2024

FONTE: SEINFRA 0281 C DESPESAS CORRENTES 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/09 04 DESPESAS CORRENTES 47,48% 10/2023
Composições: 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.17	89587	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,59	R\$ 7,75	R\$ 39,34	R\$ 78,68
14.18	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 23,79	R\$ 5,83	R\$ 29,62	R\$ 88,86
14.19	89587	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,22	R\$ 12,56	R\$ 63,78	R\$ 127,56
14.20	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 41,50	R\$ 10,18	R\$ 51,68	R\$ 361,76
14.21	89729	JUNTA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,70	R\$ 2,87	R\$ 14,57	R\$ 29,14
14.22	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,84	R\$ 6,09	R\$ 30,93	R\$ 92,79
14.23	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,38	R\$ 14,31	R\$ 72,69	R\$ 145,38
14.24	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,43	R\$ 11,38	R\$ 57,81	R\$ 346,86
14.25	89709	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 102,23	R\$ 25,07	R\$ 127,30	R\$ 381,90
14.26	C3609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 461,35	R\$ 113,12	R\$ 574,47	R\$ 2.297,88
14.27	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,02	R\$ 4,42	R\$ 22,44	R\$ 67,32
14.28	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 67,58
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 336,96	R\$ 82,62	R\$ 419,58	R\$ 2.937,06
15.2	100956	INSTALADOR SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 841,85	R\$ 206,42	R\$ 1.048,27	R\$ 2.096,54
15.3	95635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 464,51	R\$ 113,90	R\$ 578,41	R\$ 5.205,69

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PAISAGIO ANEXO A E E.F. CAJUEIRO DO NEGO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDAU

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: BDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	84,44%	47,43%	10/2023
SINAPI	2003/09 COM DESONERACÃO	54,44%	47,45%	10/2023
Composições				
	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.4	96801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 153,26	R\$ 37,58	R\$ 190,86	R\$ 1.145,16
15.5	96604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 164,14	R\$ 40,25	R\$ 204,39	R\$ 408,78
15.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 100,75	R\$ 24,71	R\$ 125,47	R\$ 1.003,76
15.7	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,22	R\$ 7,66	R\$ 38,88	R\$ 194,40
15.8	96547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,64	R\$ 18,30	R\$ 92,94	R\$ 185,88
15.9	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,41	R\$ 17,51	R\$ 88,92	R\$ 177,84
15.10	96905	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 67,04	R\$ 16,44	R\$ 83,48	R\$ 667,84
15.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 74,64	R\$ 18,30	R\$ 92,94	R\$ 557,64
15.12	90547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,64	R\$ 18,30	R\$ 92,94	R\$ 371,76
15.13	96542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,06	R\$ 6,39	R\$ 32,45	R\$ 259,60
15.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 378,59	R\$ 92,93	R\$ 471,42	R\$ 2.828,52
15.15	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 378,59	R\$ 92,93	R\$ 471,42	R\$ 1.414,26
15.16	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 402,56	R\$ 98,71	R\$ 501,29	R\$ 5.514,19
15.17	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 418,55	R\$ 102,63	R\$ 521,18	R\$ 3.127,08
15.18	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.328,15	R\$ 325,66	R\$ 1.653,81	R\$ 3.307,62
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 2.649,51
16.1	97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,33	R\$ 5,48	R\$ 27,81	R\$ 417,15
16.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 323,11	R\$ 79,23	R\$ 402,34	R\$ 1.609,36
16.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,42	R\$ 19,98	R\$ 97,40	R\$ 192,80



 Comissão de Licitação nº 002/2023

 3244

 R\$ 192,80

 R\$ 36,40

 R\$ 192,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.F. CAJUEIRO DO NECO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDEC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA: 24.52%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

SINAPI 2023/00 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 24,52%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

SINAPI 2023/00 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

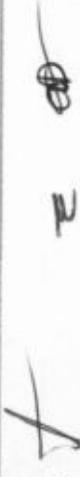
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	9-3011	AF_12/2021						
17.3.4	91684	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	103,00	R\$ 10,04	R\$ 12,50	R\$ 1.287,50
17.3.5	91686	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,52	R\$ 16,84	R\$ 33,68
17.3.6	93016	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	13,00	R\$ 30,50	R\$ 37,98	R\$ 493,74
17.3.7	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,04	R\$ 26,20	R\$ 26,20
17.3.8	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 18,96	R\$ 23,65	R\$ 402,05
17.3.9	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,90	R\$ 16,06	R\$ 32,12
17.3.10	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,95	R\$ 62,20	R\$ 124,40
17.3.11	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,13	R\$ 102,27	R\$ 102,27
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
17.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.072,50	R\$ 4,06	R\$ 5,06	R\$ 5.426,85
17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	66,00	R\$ 6,29	R\$ 7,83	R\$ 516,78
17.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	286,75	R\$ 8,81	R\$ 10,97	R\$ 3.145,65
17.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	231,50	R\$ 22,87	R\$ 28,48	R\$ 6.593,12
17.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							
17.5.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 32,85	R\$ 8,05	R\$ 286,30
17.5.2	96817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 33,65	R\$ 8,25	R\$ 251,40
17.5.3	96814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 21,36	R\$ 5,24	R\$ 532,00

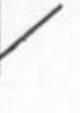


3245

 Comissão de Licitação



 2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FRIE AFEIXA E E.F. CAUJEIRO DO NEGO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SE/DUC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 24.55%

FONTE: SEINFRA 02811 COM DESOBRACÃO 19/2023
SINAPI 203309 COM DESOBRACÃO 19/2023
Campanhas 0,00%

VERBA: HORA MEI

COM BDI: R\$ 41,90

SEM BDI: R\$ 33,65

QTD: 6,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 8,25

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 251,40

COM BDI: R\$ 34,92

SEM BDI: R\$ 28,04

QTD: 6,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 6,88

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 209,52

COM BDI: R\$ 40,90

SEM BDI: R\$ 32,85

QTD: 8,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

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

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 8,05

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 327,20

COM BDI: R\$ 31,37

SEM BDI: R\$ 25,19

QTD: 28,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 6,18

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 879,36

COM BDI: R\$ 26,66

SEM BDI: R\$ 21,41

QTD: 6,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 5,25

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 159,96

COM BDI: R\$ 607,83

SEM BDI: R\$ 488,14

QTD: 17,00

UNIDADE: UN

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 119,89

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 10.339,11

COM BDI: R\$ 943,70

SEM BDI: R\$ 757,87

QTD: 20,00

UNIDADE: UN

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 185,83

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 18.874,00

COM BDI: R\$ 10,61

SEM BDI: R\$ 8,52

QTD: 15,00

UNIDADE: UN

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 2,09

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 159,15

COM BDI: R\$ 29,44

SEM BDI: R\$ 23,64

QTD: 18,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 5,80

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 528,92

COM BDI: R\$ 113,30

SEM BDI: R\$ 80,99

QTD: 18,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 22,31

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 2.039,40

COM BDI: R\$ 104,91

SEM BDI: R\$ 84,25

QTD: 155,35

UNIDADE: M

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 20,66

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 16.297,77

COM BDI: R\$ 68,19

SEM BDI: R\$ 54,76

QTD: 4,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 13,43

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 272,76

COM BDI: R\$ 29,44

SEM BDI: R\$ 23,64

QTD: 15,00

UNIDADE: UN

FONTE: SINAPI

DESCRÇÃO: SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 5,80

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 441,60

COM BDI: R\$ 501,04

SEM BDI: R\$ 402,38

QTD: 4,41

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 98,66

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 2.208,59

COM BDI: R\$ 577,31

SEM BDI: R\$ 463,63

QTD: 23,57

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 113,68

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 13.607,20

COM BDI: R\$ 45,92

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 113,68

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 932,84

COM BDI: R\$ 233,21

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

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

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 45,92

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 932,84

COM BDI: R\$ 233,21

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 98,66

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 2.208,59

COM BDI: R\$ 577,31

SEM BDI: R\$ 463,63

QTD: 23,57

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 113,68

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 13.607,20

COM BDI: R\$ 45,92

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

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

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 45,92

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 932,84

COM BDI: R\$ 233,21

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 98,66

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 2.208,59

COM BDI: R\$ 577,31

SEM BDI: R\$ 463,63

QTD: 23,57

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 113,68

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 13.607,20

COM BDI: R\$ 45,92

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

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

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 45,92

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 932,84

COM BDI: R\$ 233,21

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 98,66

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 2.208,59

COM BDI: R\$ 577,31

SEM BDI: R\$ 463,63

QTD: 23,57

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRÇÃO: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 113,68

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 13.607,20

COM BDI: R\$ 45,92

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

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

VALOR UNITÁRIO RS: R\$ 45,92

PREÇO TOTAL R\$: R\$ 932,84

COM BDI: R\$ 233,21

SEM BDI: R\$ 187,29

QTD: 4,00

UNIDADE: M

FONTE: SEINFRA

</

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.F. CAJUEIRO DO NEGO

CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC

DATA DO CERTAME: 07/12/2023

LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA

DATA:

BDI: 24,52%

VERSÃO:

HORA:

MES:

DATA REF.:

SEINFRA: 626.1 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

SIHAFI: 2023003 COM DESONERAÇÃO 64.44% 47.48% 10/2023

Composições: PROPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
19.4	C1509	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	11,88	R\$ 93,13	R\$ 22,84	R\$ 115,97	R\$ 1.377,72
19.5	C0664	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.031,82	R\$ 989,50	R\$ 5.020,42	R\$ 5.020,42
19.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.630,17	R\$ 644,92	R\$ 3.275,09	R\$ 3.275,09
19.7	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MÓDELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.997,76	R\$ 1.225,46	R\$ 6.223,24	R\$ 6.223,24
19.8	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.332,45	R\$ 1.062,32	R\$ 5.394,77	R\$ 5.394,77
20	SERVIÇOS FINAIS								
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	918,23	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 1.579,36
20.2	C1607	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	366,20	R\$ 313,04	R\$ 76,76	R\$ 389,80	R\$ 142.744,76
20.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	111,34	R\$ 291,49	R\$ 71,47	R\$ 362,96	R\$ 40.411,97
20.4	C3550	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 474,98	R\$ 116,47	R\$ 591,45	R\$ 6.210,23
20.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 16,44	R\$ 4,03	R\$ 20,47	R\$ 921,15
20.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.173,36	R\$ 778,11	R\$ 3.951,47	R\$ 3.951,47
20.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 836,11	R\$ 205,01	R\$ 1.041,12	R\$ 6.246,72

VALOR BDI TOTAL: R\$ 316.774,76

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.292.088,96

VALOR TOTAL: R\$ 1.608.863,72


 LUCAS T. DE SÁ
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA - SATE
 ENG. 0118.122-0


 Comissão de Licitação e Prefeitura Municipal
 Nº 3246
 17

Um Milhão Seiscentos e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Sete Centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI : 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICIPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	292339 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Camposvôse:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Imperius
CONTAZÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 3246(V)

1.1. C 9373 LACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,98	R\$ 38,74
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,86	R\$ 70,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,56	R\$ 2,33
TOTAL Material					R\$ 142,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92

VALOR: R\$ 179,48

1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,68	R\$ 0,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,78	R\$ 29,19
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 13,82	R\$ 0,59
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,48	R\$ 29,55
TOTAL Material					R\$ 87,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,78	R\$ 3,75
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,10	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 463,07	R\$ 0,56
TOTAL Serviço					R\$ 0,56

VALOR: R\$ 108,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NEÇO	DATA:		BOT: 24.52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	0281 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202369 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,05	R\$ 79,05
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,08	R\$ 544,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,86	R\$ 23,44
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,03	R\$ 8,06
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,95	R\$ 41,70
I2362	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
I2363	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,45	R\$ 585,45
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,05	R\$ 265,05
TOTAL Material:						R\$ 1.631,57
VALOR:						R\$ 1.631,57

1.4. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 81,32	R\$ 1,54
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,15	R\$ 633,15
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 568,98	R\$ 568,98
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,14	R\$ 91,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,66	R\$ 391,50
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,43	R\$ 99,44
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,46	R\$ 13,80
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,61	R\$ 678,30
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,09	R\$ 145,45
TOTAL Material:					R\$ 2.638,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 193,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,46	R\$ 187,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,15	R\$ 193,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,46	R\$ 149,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 800,70	
VALOR:					R\$ 3.439,54	

1.5. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5698)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 47,00	R\$ 1,64
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 68,11	R\$ 2,37



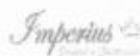

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P. MUNICIPAL Nº 3247(U)	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA :		BDI : 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SENFRA	5281 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202909 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	00003658	TUBO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 68,28	R\$ 86,18
	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,96	R\$ 0,31
	00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,05	R\$ 0,80
	00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 596,29	R\$ 10,38
	00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476160	R\$ 270,79	R\$ 12,12
	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL GROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 395,36	R\$ 6,36
TOTAL Material							R\$ 120,18

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 36,72	R\$ 28,20
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 50,47	R\$ 23,36
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 939,24	R\$ 26,86
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 76,02	R\$ 35,54
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,79	R\$ 3,50
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,24	R\$ 3,98
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,08	R\$ 1,91
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,29	R\$ 6,57
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 147,55	R\$ 7,70
87905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 420,40	R\$ 14,63
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 14,16	R\$ 1,97
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 14,65	R\$ 2,45
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 12,57	R\$ 9,65
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,70	R\$ 0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	07/12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:		BDI: 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	100023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	0923
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



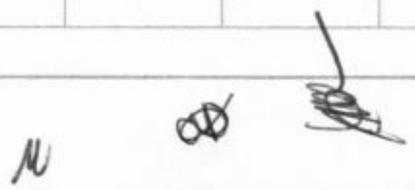
ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	RS 100,70	RS 6,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	RS 21,21	RS 0,37
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	RS 17,80	RS 0,93
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	RS 14,91	RS 1,04
91820	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 11,96	RS 0,21
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	RS 41,50	RS 2,17
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	RS 24,59	RS 2,57
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	RS 6,39	RS 2,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	RS 10,99	RS 1,72
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	RS 9,91	RS 1,29
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	RS 12,52	RS 0,33
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2022	SINAPI	M2	0,16810000	RS 53,14	RS 8,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	RS 73,86	RS 2,06
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	RS 101,31	RS 5,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	RS 11,53	RS 5,23
01173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,16270000	RS 4,23	RS 0,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	RS 90,99	RS 4,75
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 42,88	RS 0,75
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	RS 57,72	RS 1,00
94550	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	M2	0,09050000	RS 631,79	RS 57,18
89724	JONELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	RS 6,90	RS 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNCE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI : 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MET:	REF:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/02/23
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 3248(V)
Comissão de Licitação

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
8970	ANELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 14,66	R\$ 0,25
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO Nº, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06980000	R\$ 44,44	R\$ 3,09
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,59	R\$ 0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 30,98	R\$ 41,29
88943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 265,40	R\$ 13,86
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 153,78	R\$ 21,40
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,93	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,34	R\$ 0,26
87549	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 25,67	R\$ 4,86
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 168,15	R\$ 68,62
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 140,10	R\$ 36,59
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31620000	R\$ 214,98	R\$ 68,41
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 143,09	R\$ 43,03
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 144,10	R\$ 18,70
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 122,84	R\$ 10,20
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 160,38	R\$ 16,24
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03600000	R\$ 124,97	R\$ 11,95
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,21	R\$ 22,51
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 36,18	R\$ 18,57
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 126,20	R\$ 21,78
90522	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 407,63	R\$ 14,19
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 75,90	R\$ 1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202368 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 3249
N

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 20,49	R\$ 1,43
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 6,83	R\$ 0,49
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 22,29	R\$ 0,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 23,79	R\$ 0,41
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 62,99	R\$ 85,45
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 29,47	R\$ 1,03
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 21,09	R\$ 28,61
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 34,27	R\$ 1,61
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 19,23	R\$ 3,14
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 24,60	R\$ 5,50
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 534,95	R\$ 27,92
TOTAL Serviço:						R\$ 870,92
VALOR:						R\$ 990,68

1.6. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 236,39	R\$ 4,60
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 230,52	R\$ 4,45
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 68,11	R\$ 3,94
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 70,25	R\$ 2,94
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 88,28	R\$ 87,73
TOTAL Material:					R\$ 103,66
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89173	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 36,72	R\$ 7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI: 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSIÃO:	HORA:	MET:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SENRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	302306 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 3249611
 Comissão de Licitação

Código	Descrição	SINAPI	M2	M3	UN	M	Valor Unitário	Valor Total
89171	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO MALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	SINAPI	M2				R\$ 50,47	R\$ 4,07
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	SINAPI		M3			R\$ 939,24	R\$ 22,45
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2				R\$ 76,02	R\$ 7,78
88934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI			UN		R\$ 400,12	R\$ 7,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI				M	R\$ 2,79	R\$ 3,00
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI				M	R\$ 15,24	R\$ 2,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI				M	R\$ 4,06	R\$ 14,08
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI				M	R\$ 6,28	R\$ 12,73
98283	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI				M	R\$ 8,70	R\$ 5,37
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI			UN		R\$ 35,22	R\$ 0,68
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF_12/2020	SINAPI			UN		R\$ 147,55	R\$ 5,68
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI			UN		R\$ 420,40	R\$ 6,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI			UN		R\$ 14,16	R\$ 2,46
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_08/2022	SINAPI			UN		R\$ 38,62	R\$ 1,49
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_10/2022	SINAPI	M2				R\$ 12,57	R\$ 2,57
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_09/2023	SINAPI				M	R\$ 13,70	R\$ 1,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI			UN		R\$ 21,21	R\$ 6,13
95811	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI			UN		R\$ 17,89	R\$ 2,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI			UN		R\$ 14,91	R\$ 2,87
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	SINAPI			UN		R\$ 41,50	R\$ 2,40
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI			UN		R\$ 24,59	R\$ 4,26

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BOI: 24.52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	302309 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



91562	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,30	R\$ 4,45
91670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	RS-10,95	RS-19,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	RS 73,66	RS 1,72
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	RS 11,33	RS 6,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	RS 4,23	RS 7,34
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03950000	RS 90,98	RS 3,50
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	RS 47,64	RS 6,43
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	RS 631,79	RS 18,26
100605	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09540000	RS 500,78	RS 48,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	RS 9,13	RS 0,53
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	RS 8,90	RS 0,69
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	RS 14,65	RS 0,29
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	RS 22,45	RS 0,86
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	RS 24,52	RS 0,94
86240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	RS 18,59	RS 0,10
05241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,36500000	RS 30,08	RS 42,01
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	RS 285,40	RS 10,22
87586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	RS 153,76	RS 17,77
87593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	RS 139,60	RS 10,77
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	RS 25,67	RS 0,99
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2016	SINAPI	M2	0,46540000	RS 168,15	RS 78,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius
Soluções em Construção

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N° 3250/W
de Licitação

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI: 24,52%			
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO	HORA	MET	R\$F
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	SINAPI	M2	Qtd	Valor Unit	Valor Total
98446	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 140,10	R\$ 41,74
98446	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 214,98	R\$ 78,02
98442	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 143,09	R\$ 49,07
98447	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 144,10	R\$ 35,59
98443	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15910000	R\$ 122,84	R\$ 19,42
98448	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19280000	R\$ 180,38	R\$ 34,74
98444	PARA DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 124,97	R\$ 22,74
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,21	R\$ 41,42
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08640000	R\$ 125,20	R\$ 12,07
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 376,15	R\$ 14,48
90622	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 407,63	R\$ 23,56
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 785,20	R\$ 25,44
1018/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 342,66	R\$ 6,61
90413	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 6,83	R\$ 0,68
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_05/2023	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 22,29	R\$ 0,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 13,05	R\$ 0,75
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 42,64	R\$ 1,64
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 23,79	R\$ 1,38
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 62,99	R\$ 85,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 29,47	R\$ 2,27
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 46,71	R\$ 7,05
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 21,00	R\$ 28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF.
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10C923
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3251
Comissão de Licitação

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 34,00	R\$ 5,10
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13850000	R\$ 19,23	R\$ 2,67
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 24,60	R\$ 3,08
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 534,95	R\$ 20,60
TOTAL Serviço:						R\$ 972,22
VALDR:						R\$ 1.075,88

7. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 17,12	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 939,24	R\$ 39,17
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,79	R\$ 1,88
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,21	R\$ 2,81
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,79	R\$ 0,52
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,39	R\$ 1,11
91670 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,99	R\$ 1,89
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 73,66	R\$ 2,98
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 11,33	R\$ 1,50
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 4,23	R\$ 0,73
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 47,64	R\$ 3,15
94959 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 631,79	R\$ 41,62
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 18,59	R\$ 0,17
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 30,98	R\$ 46,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI: 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MET:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202308 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BONDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 153,76	R\$ 10,18
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 168,15	R\$ 134,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 140,10	R\$ 71,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 214,98	R\$ 134,47
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 143,09	R\$ 84,58
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,21	R\$ 46,65
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 785,20	R\$ 120,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 22,29	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 62,99	R\$ 108,29
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 21,09	R\$ 36,26
TOTAL Serviço						R\$ 892,22
VALOR:						R\$ 893,35

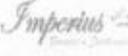
1.8. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,14	R\$ 0,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,66	R\$ 0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,54	R\$ 0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,65	R\$ 0,32
TOTAL Material						R\$ 1,57
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 7,11

1.9. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 64,69	R\$ 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 183,54	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO PNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	302309 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:		PRÓPRIA		



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,02	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,52	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 0,39

1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,40	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,04
VALOR:						R\$ 443,04

1.11. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 5.210,64	R\$ 0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 31.850,96	R\$ 0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 27.750,78	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.582,91
VALOR:						R\$ 179,20

2.1. 94318 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), ARGILA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5803	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 75,78	R\$ 0,05
5801	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,93	R\$ 1,79
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 29,54	R\$ 3,80
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 54,73	R\$ 1,76
5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 136,86	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006076	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38800000	R\$ 35,62	R\$ 49,33
TOTAL Material:						R\$ 49,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 80,37

2.2. 101525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 62,05	R\$ 7,76
96245	MINI-ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	R\$ 118,07	R\$ 35,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 24,45	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 18,62	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 47,57

2.3. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

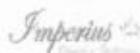
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 22,44	R\$ 0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 29,54	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 24,45	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 18,62	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66
VALOR:						R\$ 2,75

2.4. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,78	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F - CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI / 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5601	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 330,93	R\$ 1,79
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 29,54	R\$ 3,80
56179	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 54,73	R\$ 1,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 136,65	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,62	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 11,04

2.5. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 270,58	R\$ 8,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,12

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,46	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 8,67

3.1.1. 100896 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 171,41	R\$ 8,40
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	R\$ 414,54	R\$ 10,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,64

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	R\$ 501,80	R\$ 27,95
TOTAL Material:						R\$ 27,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO		DATA : BDI : 24,52%				
	CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC		FORTE	VERSÃO	HORA	MEQ	REF
	DATA DO CERTAME: 07/12/2023		SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	100023
	LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	207309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL N.º 3253(U)
1005
10 de Licitação

68316	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 105,83	R\$ 0,54
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22830000	R\$ 18,62	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1005	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 9,32	R\$ 0,57
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIÂMETRO = 12,5 MM AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 9,14	R\$ 7,76
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,38	R\$ 0,07
TOTAL Serviço						R\$ 8,40

VALOR: R\$ 59,74

3.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 406,15	R\$ 22,95
TOTAL Serviço						R\$ 22,95

VALOR: R\$ 32,12

3.1.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 21,68	R\$ 0,85
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 23,07	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,84	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,74	R\$ 0,25
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,32	R\$ 0,67
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 17,35	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 4,00	R\$ 18,45
00006189	TABUA NAQ APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 25,08	R\$ 32,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO PNDE ANEXA A E E F - CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	04 44'	04	10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302308 COM DESONERAÇÃO	04	04	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Material: R\$ 51,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	R\$ 19,78	R\$ 21,48
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,10	R\$ 66,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,21
VALOR:						R\$ 142,80

3.1.4. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 18,51	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,34	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 14,89

3.1.5. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 13,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI : 24,02%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REC:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Imperius

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 325410

3.1.6. 92119 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51

	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 12,08

3.1.7. 92915 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

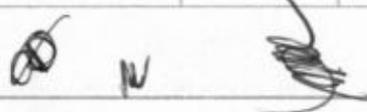
	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,65

	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:						R\$ 10,15
VALOR:						R\$ 16,08

3.1.8. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016 (M3)

	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,31	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F. CAJUEIRO DO NECO	DATA :			BDI : 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MEE
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	0	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 530,58	R\$ 620,52
TOTAL Material:					R\$ 620,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,45	R\$ 12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 18,62	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,83	
VALOR:					R\$ 646,57	

3.2.1. 99619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31050000	R\$ 24,45	R\$ 7,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,62	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 405,15	R\$ 22,95
TOTAL Serviço:					R\$ 22,95	
VALOR:					R\$ 32,12	

3.2.2. 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64820000	R\$ 1,45	R\$ 0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,58530000	R\$ 5,26	R\$ 3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 136,22	R\$ 113,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,77	R\$ 164,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 102,41	R\$ 59,81
TOTAL Material:					R\$ 337,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 18,80	R\$ 25,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,24	
VALOR:					R\$ 406,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI : 24,52%		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 042023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N.º 32551U
 Licitação

3.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 21,68	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 23,07	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,64	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,44	R\$ 6,92
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 14,32	R\$ 0,37
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 17,35	R\$ 0,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 4,00	R\$ 2,27
00005189	TABUA NAD APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 25,08	R\$ 25,28
TOTAL Material						R\$ 35,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 19,78	R\$ 9,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 24,10	R\$ 27,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,91
VALOR:						R\$ 73,16

3.2.4. 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

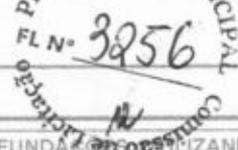
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02330000	R\$ 16,51	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	R\$ 24,34	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 14,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO		DATA: BDI: 24,52%			
	CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC		FORTE: SENFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,41%	MES: 47,48%
	DATA DO CERTAME: 07/12/2023		SINAPI: 3023/09 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



3.2.5. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 18,51	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10160000	R\$ 24,34	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 13,74

3.2.6. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 16,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 12,08

3.2.7. 92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO		DATA: BDI: 24,52%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0281 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	07/12/2023																							
LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																							

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 18,51	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	R\$ 24,34	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:					R\$ 8,27	
VALOR:					R\$ 10,02	



3.2.8. 929155 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00029017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 0,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,51	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,34	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,15	
VALOR:					R\$ 16,08	

3.2.9. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	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	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 539,58	R\$ 620,52
TOTAL Material:					R\$ 620,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,45	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 18,62	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NEOD	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	PONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,50%	100,00%


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EL. Nº 3257
 LICITACIONES
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: R\$ 639,70

4.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	UNIXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,38
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,58	R\$ 3,67
00040275	SINAPI	UNIXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,84	R\$ 0,03
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,35	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,78	R\$ 2,18
88262	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,10	R\$ 14,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 235,11	R\$ 15,75
TOTAL Serviço:					R\$ 15,75
VALOR:					R\$ 43,79

4.1.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	SINAPI	LN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,51	R\$ 0,24
88245	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 13,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA :	BDI : 24,02%			
OBRA:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
DATA DO CERTAME:		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LÓCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

Imperius
Contabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3257/101

4.1.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Serviço					R\$ 9,63
VALOR:					R\$ 11,21

4.1.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,55	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 9,46

4.1.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material					R\$ 0,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	302308 COM DESONERAÇÃO		100023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000		RS 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	RS 24,54	RS 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 10,15	RS 10,15
					TOTAL Serviço	RS 10,15

VALOR:	RS 13,72
--------	----------

4.1.6. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	RS 0,49	RS 0,69
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	RS 1,31	RS 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 2,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	RS 555,44	RS 612,65
					TOTAL Material	RS 612,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 24,10	RS 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	RS 24,45	RS 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	RS 18,62	RS 137,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 256,74
					VALOR:	RS 871,45

4.2.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	RS 7,84	RS 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	RS 17,35	RS 0,85
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32500000	RS 17,18	RS 5,54
					TOTAL Material	RS 6,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	RS 19,78	RS 2,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	RS 24,10	RS 14,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 16,52

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO		DATA:		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023		SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	202358 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 45,00	R\$ 29,71
92273	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 174,39	R\$ 18,31
TOTAL Serviço						R\$ 48,02
VALOR:						R\$ 71,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL Nº 3258/2023
Contratação

4.2.2. 92272 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,96	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:						R\$ 10,38
VALOR:						R\$ 13,14

4.2.3. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,96	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 24,34	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10

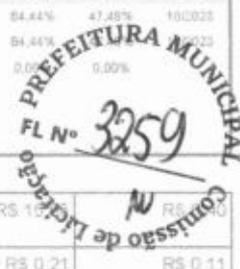
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
TOTAL Serviço:						R\$ 10,40
VALOR:						R\$ 12,05

4.2.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F - CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/02/23	
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	3023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		01/02/23	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Serviço:						R\$ 9,63
VALOR:						R\$ 11,21

4.2.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
TOTAL Serviço:						R\$ 8,27
VALOR:						R\$ 9,46

4.2.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,92




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO; PADRÃO FNDE ANEXA A E E F - GAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA		0,00%	



92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 159,05	R\$ 19,40
TOTAL Serviço:						R\$ 29,78
VALOR:						R\$ 34,85

4.3.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,84	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,45	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,62	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 555,67	R\$ 1,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 480,68	R\$ 8,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,38	R\$ 5,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 159,05	R\$ 26,08
TOTAL Serviço:					R\$ 46,88	
VALOR:					R\$ 46,14	

4.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 48,95	R\$ 48,95
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,35	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 17,18	R\$ 32,13
TOTAL Material:					R\$ 81,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,10	R\$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,62	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NEGO		DATA: BDI: 24,52%			
	CERTAME: Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FUNTE: SENFRA	VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO	HORA: 94,44%	MET: 47,48%	REF: 10/2023
	DATA DO CERTAME: 07/12/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	10/2023
	LOCAL: MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,96100000	R\$ 14,90	R\$ 14,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 631,77	R\$ 27,80
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	0,07000000	R\$ 16,73	R\$ 18,17
TOTAL Serviço:						R\$ 60,83
VALOR:						R\$ 161,28

4.4.3.2479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,54	R\$ 0,30
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 17,35	R\$ 0,85
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 17,16	R\$ 5,64
TOTAL Material:						R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 19,78	R\$ 2,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,10	R\$ 14,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 45,09	R\$ 29,71
92206	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 174,38	R\$ 18,31
TOTAL Serviço:						R\$ 48,02
VALOR:						R\$ 71,08

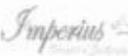
4.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,95	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO: 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 0,21	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 18,51	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO	DATA :			BDI : 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302368 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Setor: R\$ 10,38

VALOR: R\$ 13,14



4.4.4. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,40	R\$ 0,09
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,31	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001627	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 523,47	R\$ 577,39
TOTAL Material:						R\$ 577,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 24,10	R\$ 4,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,45	R\$ 27,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,62	R\$ 22,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,04
VALOR:						R\$ 631,77

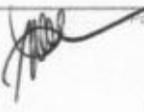
4.5.1. 92526 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 14,09	R\$ 5,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,84	R\$ 0,03
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,08500000	R\$ 122,65	R\$ 11,65
TOTAL Material:						R\$ 11,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 19,78	R\$ 1,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 24,10	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_08/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 101,79	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:						R\$ 13,84


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F - CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI: 24,02%			
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	018.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 45,03**

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N.º 326/110
Comissão de Licitação

4.5.2. C2/ LAJE DE BRITA (M3)

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,79	R\$ 112,48
TOTAL Material:						R\$ 112,48

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92

VALOR: **R\$ 149,39**

4.5.3. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11345 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,12	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18

	MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
	12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,16

VALOR: **R\$ 10,34**

4.5.4. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,95	R\$ 0,18
	00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FID = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 11,33	R\$ 9,34
	00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 5,53	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 13,26

	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 18,51	R\$ 0,28
	86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 24,34	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30

2

VALOR: **R\$ 14,56**

4.5.5. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 73 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,82	R\$ 0,07

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BOI: 24.52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.48%	100023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.48%	100023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Equipamento Licitação: R\$ 0,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 469,96	R\$ 38,25
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,04	R\$ 40,16
TOTAL Material:					R\$ 78,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 24,45	R\$ 2,74
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,62	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61

VALOR: R\$ 82,09

4.6.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 160,40	R\$ 0,08
93267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 324,67	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 7,60	R\$ 4,03
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 8,21	R\$ 0,05
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,34	R\$ 0,02
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 40,63	R\$ 0,07
00010966 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 8,67	R\$ 5,02
TOTAL Material:					R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 15,15	R\$ 0,01
86278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 18,32	R\$ 0,43
86317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,12	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 26,19	R\$ 2,07
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,17	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 2,87
VALOR: R\$ 12,94					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000965 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	LN	3,05000000	R\$ 36,64	R\$ 144,73
TOTAL Material					R\$ 144,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 583,77	R\$ 5,84
TOTAL Serviço					R\$ 5,84
VALOR:					R\$ 219,95

5.2. 103397 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007287 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	37,74000000	R\$ 0,49	R\$ 18,49
00037366 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 37,69	R\$ 0,26
00084557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,14	R\$ 1,24
TOTAL Material					R\$ 19,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 24,45	R\$ 53,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 18,62	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 74,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 581,19	R\$ 6,10
TOTAL Serviço					R\$ 6,10
VALOR:					R\$ 100,38

5.3. 93203 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	LN	0,41200000	R\$ 31,82	R\$ 13,11
TOTAL Material					R\$ 13,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,45	R\$ 2,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E F, CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SNAPI	302358-DOM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 3263
Comissão de Licitação
N

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
VALOR:	R\$ 15,26

6.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,13	R\$ 96,13
TOTAL Material:					R\$ 96,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,10	R\$ 22,73
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,16	R\$ 28,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,48

VALOR:	R\$ 147,61
---------------	-------------------

6.2. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,54	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 5,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33

VALOR:	R\$ 10,29
---------------	------------------

6.3. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 249,51	R\$ 49,90
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,54	R\$ 0,66
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 52,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 65,91
---------------	------------------

6.4. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

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


N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 17,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
					VALOR:	R\$ 28,08

6.5. 91360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,17	R\$ 65,17
					TOTAL Material:	R\$ 65,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,52
					VALOR:	R\$ 151,69

6.6. 91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 76,25	R\$ 76,25
					TOTAL Material:	R\$ 76,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,35	R\$ 17,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 18,62	R\$ 7,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,06
					VALOR:	R\$ 101,31

6.7. 100886 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,98	R\$ 216,98
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,28	R\$ 133,56
					TOTAL Material:	R\$ 350,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F, CAJUEIRO DO NECO	DATA:			BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	3023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%	0,00%	
				PRÓPRIA			

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 3264
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 2,11	R\$ 22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,82	R\$ 5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,05
VALOR:						R\$ 378,59

6.8. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,38000000	R\$ 266,90	R\$ 103,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,26	R\$ 2,03
TOTAL Material:						R\$ 105,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,79
VALOR:						R\$ 118,10

6.9. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81680000	R\$ 0,90	R\$ 4,33
00038886	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,82	R\$ 190,58
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 951,70	R\$ 542,61
00001142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 50,15	R\$ 34,57
TOTAL Material:						R\$ 772,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	R\$ 24,45	R\$ 9,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 18,62	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,91
VALOR:						R\$ 785,20

6.10. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 279,41	R\$ 582,09
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,24	R\$ 5,86
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLO 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 25,87	R\$ 32,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI : 24,52%			
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINAPI	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 620,20
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,74
88301 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,62
VALOR:					R\$ 677,82

6.11. 0252035 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,82	R\$ 431,82
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 6,20	R\$ 24,80
TOTAL Material:					R\$ 456,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,70
VALOR:					R\$ 512,32

7.1. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 2,23	R\$ 8,92
12094 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,99	R\$ 40,99
TOTAL Material:					R\$ 49,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 71,54

7.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00130000	R\$ 19,98	R\$ 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 21,12	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,65	R\$ 7,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preço Nº 04/2023-SEDUC	VERSIÃO:	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	00/00/00
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302369 COM DESONERAÇÃO	94,00%	07/08/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		0,00%	0,00%



00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	RS 50,36	56,86
TOTAL Material:					RS 60,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 18,02	RS 1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 23,90	RS 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,98	
VALOR:					RS 70,87	

7.3. 84228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

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_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 19,98	RS 0,37
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 21,12	RS 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,65	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 60 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 42,31	RS 44,43
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	RS 13,82	RS 0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	RS 61,90	RS 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	RS 39,15	RS 3,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	RS 197,73	RS 17,80
TOTAL Material:					RS 85,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	RS 16,62	RS 6,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	RS 23,90	RS 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 13,53	
VALOR:					RS 79,91	

7.4. C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 0,09	RS 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,02	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 8,01	RS 0,80
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 6,64	RS 21,25
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 31,56	RS 6,31
TOTAL Material:					RS 28,36	




 Página: 09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:	BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,46	R\$ 1,65
11111 SOLDA DOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,65
VALOR:					R\$ 35,23

7.5. C52077 QUADRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113295 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,09	R\$ 94,18
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69
TOTAL Material:					R\$ 100,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 105,20

8.1. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,93	R\$ 31,40
TOTAL Material:					R\$ 31,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,44	R\$ 1,88
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 24,45	R\$ 10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,38
VALOR:					R\$ 43,79

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,45	R\$ 1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 543,80	R\$ 2,01
TOTAL Serviço:					R\$ 2,01
VALOR:					R\$ 4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E E F CAJUEIRO DO NEGO	DATA:		BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	302309 COM DEGRADAÇÃO	8,58%	100,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição		PRÓPRIA	0,00%



9.2. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETÃO, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,45	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,62	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,02

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 581,19	R\$ 21,85
TOTAL Serviço:						R\$ 21,85
VALOR:						R\$ 31,87

9.3. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,45	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,62	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 2.450,57	R\$ 27,89
TOTAL Serviço:						R\$ 27,89
VALOR:						R\$ 33,05

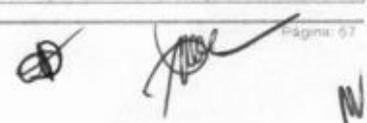
9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001561	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,15	R\$ 7,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,73	R\$ 1,49
00000535	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 26,71	R\$ 28,84
TOTAL Material:						R\$ 38,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,33	R\$ 16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31300000	R\$ 18,62	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,80
VALOR:						R\$ 61,01

9.5. C4411 PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE ANEXA A E.E.F. CAJUEIRO DO NECO	DATA:		BDI: 24,52%		
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 04/2023-SEDUC	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	
	DATA DO CERTAME:	07/12/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100003
	LOCAL:	MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,75	R\$ 0,68
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 3,24	R\$ 22,68
18349	PASTILHA 5x5cm	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 101,13	R\$ 103,15
TOTAL Material						R\$ 126,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,42
VALOR:					R\$ 153,93

9.6. C2227 REVESTIMENTO C/CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE SARRAFOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10540	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 45,53	R\$ 47,81
11589	SEINFRA	UN	6,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,58
11845	SEINFRA	M	3,80000000	R\$ 8,41	R\$ 31,66
TOTAL Material					R\$ 81,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 19,10	R\$ 10,03
10498	SEINFRA	H	0,52500000	R\$ 24,16	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,71
VALOR:					R\$ 104,06

10.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 18,96	R\$ 3,98
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,39
TOTAL Material					R\$ 3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 24,45	R\$ 5,99
88316	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 18,63	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67301	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 633,97	R\$ 27,32
TOTAL Serviço					R\$ 27,32
VALOR:					R\$ 38,55

10.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

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