

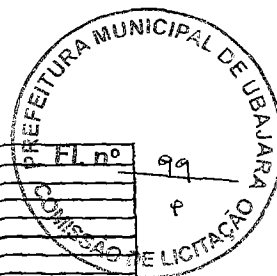


ANEXO I – Projeto Básico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE							
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA							
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE							
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado							
B.D.I.: 20,00%							
Data: DEZEMBRO DE 2022							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESCOLA 5 SALAS CHAPADA							
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				112.676,18
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	0,00	348,79	2.092,74
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.3	104118	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	222,18	222,18
1.4	104142	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	446,27	446,27
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	1.108,09	22.161,80
1.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	249,30	54,30	13.536,99
1.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	152,90	52,88	8.085,09
1.8	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	822,51	10,58	8.702,16
1.9	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	822,51	24,50	20.151,50
1.10	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	690,30	24,68	17.036,60
1.11	C1068	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	318,30	22,92	7.295,44
1.12	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	253,76	21,85	5.544,55
1.13	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	253,76	24,01	6.092,66
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				51.726,21
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	458,78	99,69	45.735,78
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	83,22	46,95	3.907,18
2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	160,83	5,01	805,76
2.4	93362	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	49,21	25,96	1.277,49
3			FUNDAÇÕES				99.190,51
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
3.1.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	36,74	179,80	6.605,40
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M2	14,98	28,91	447,98
3.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	32,50	475,75	15.461,88
3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	47,48	235,78	11.193,89
3.1.5	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	6,55	12,27	80,37
3.1.6	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	32,54	12,39	403,17
3.1.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	270,16	11,52	3.112,47
3.1.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	32,73	9,91	324,35
3.1.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	272,64	11,76	3.206,25
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	100,47	179,80	18.064,96
3.2.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	705,27	12,39	8.738,30
3.2.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100,09	11,52	1.153,04
3.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	349,73	11,76	4.112,82
3.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	23,67	475,75	11.261,00
3.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,67	235,78	5.690,91
3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,80	179,80	1.005,88
3.3.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	385,00	11,52	4.435,20
3.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	102,00	11,76	1.199,52
3.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,89	475,75	2.802,17
4			SUPER ESTRUTURAS				168.437,15
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,68	87,68	8.564,36
4.1.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,55	12,27	6,75
4.1.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	704,00	12,39	8.722,56
4.1.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	100,81	11,52	1.161,33
4.1.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	330,73	11,76	3.889,38
4.1.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,08	842,24	20.281,14
4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.2.1	92418	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,67	77,30	5.385,30
4.2.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	952,82	11,52	10.976,49
4.2.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	102,27	9,91	1.013,50
4.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	350,73	11,76	4.124,58
4.2.5	103689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,24	828,92	11.803,82
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO				
4.3.1	101904	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	519,88	164,36	85.447,48
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	191,60	36,85	7.060,48

Thiago Rodrigues Rêgo
CONCESSIONÁRIO CIVIL
CPF: 016.818.663-52
CRE: 57439



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA-CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027,1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado
B.D.I.: 20,00%
Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VESTIBULAR				68.206,51
5.1	103328	SINAPI	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	M2	782,68	72,71	56.906,66
5.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2019	M	250,70	21,97	5.507,88
5.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,92	448,14	5.788,97
6			ESQUADRIAS				94.292,59
6.1			PORTA DE MADEIRA				
6.1.1	90643	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	14,00	1.038,30	14.536,20
6.1.2	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	1.087,62	3.262,86
6.1.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	984,44	984,44
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	100674	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	356,70	713,40
6.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	5,00	78,45	392,25
6.3			PORTA DE ALUMÍNIO				
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	7,12	868,17	6.181,37
6.4			JANELA DE ALUMÍNIO				
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	63,94	924,78	59.130,43
6.4.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,60	487,21	3.215,59
6.4.3	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	8,46	695,75	5.888,05
7			SISTEMA DE COBERTURA				220.799,20
7.1	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	18,00	2.192,07	39.457,26
7.2	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	10,00	1.777,87	17.778,70
7.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	1.438,99	8.633,94
7.4	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00	945,66	5.673,96
7.5	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.025,46	85,16	87.328,17
7.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	1.481,16	17,87	26.172,10
7.7	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.025,46	29,75	30.507,44
7.8	94219	SINAPI	CLIMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	197,80	26,53	5.247,63
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				16.871,34
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	401,89	41,98	16.871,34
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				182.754,44
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1.706,71	4,21	7.165,25
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	483,57	6,35	3.070,67
9.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	1.706,71	33,49	57.157,72
9.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	1.099,45	46,14	50.728,62
9.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2019	M2	483,57	42,64	20.619,42
9.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	390,57	58,73	22.938,18
9.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	216,70	70,93	15.370,53
9.8	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	607,27	9,36	5.684,05
10			SISTEMA DE PISO				149.523,02
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	694,26	79,43	55.145,07
10.1.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEPIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	694,26	36,71	25.486,28
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 09/2014	M2	694,26	43,98	30.519,67
10.1.4	C4628	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,37	185,98	6.578,47
10.1.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,40	112,90	609,66
10.1.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	16,70	78,93	1.316,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obr: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAÍARA CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desoneração
B.D.I.: 20,00%
Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	94894	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	239,94	93,04	22.324,02
10.2.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	M3	11,98	422,55	5.062,15
10.2.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF. 08/2016	M	27,30	30,17	823,64
10.2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF. 07/2019	M3	11,28	146,95	1.657,80
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				35.326,74
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017	M2	352,87	15,50	5.469,48
11.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF. 05/2017	M2	483,57	15,50	7.495,34
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	1.099,45	13,04	14.338,83
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	483,57	13,04	6.305,75
11.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	21,60	20,87	450,79
11.6	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF. 01/2021	M2	59,64	14,32	854,04
11.7	102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	59,64	6,95	414,50
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				42.202,49
12.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	23,00	9,30	213,90
12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	8,00	5,71	45,68
12.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	3,00	12,05	36,15
12.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	11,00	17,30	190,30
12.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	4,00	19,89	79,56
12.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	69,00	32,87	2.268,03
12.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	14,00	5,96	83,44
12.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	15,00	4,61	69,15
12.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	42,00	7,38	309,96
12.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	8,00	12,28	98,24
12.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	40,01	80,02
12.12	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	12,01	24,02
12.13	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	13,52	13,52
12.14	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	31,75	63,50
12.15	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	5,00	19,00	95,00
12.16	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	76,55	153,10
12.17	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	2,00	8,38	16,76
12.18	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	4,00	6,65	26,60
12.19	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	1,00	19,34	19,34
12.20	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	8,00	50,84	406,72
12.21	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	4,00	56,13	224,52
12.22	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	76,49	152,98
12.23	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	98,87	98,87
12.24	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	133,84	133,84
12.25	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	267,49	534,98
12.26	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	81,92	81,92
12.27	C3848	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	23.821,59	23.821,59
12.28	10987	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,48 HP, 13 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	2,00	3.607,75	7.815,50
12.29	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	M2	41,81	120,72	5.047,30
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				24.700,22
13.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	28,00	17,72	496,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAÍARA-CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I.: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	25,00	23,04	576,00
13.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77,00	26,54	2.043,58
13.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	56,02	112,04
13.5	89728	SINAPI	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	UN	4,00	7,66	30,64
13.6	89724	SINAPI	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	UN	20,00	10,55	211,00
13.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	29,21	233,68
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	9,00	13,00	117,00
13.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	52,56	262,80
13.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	52,56	157,68
13.11	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,41	185,64
13.12	89709	SINAPI	RAIO 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	UN	4,00	20,48	81,92
13.13	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	4,00	52,79	211,16
13.14	97802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	488,83	4.888,30
13.15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	428,46	428,46
13.16	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² PARA 5 CONTRIBUINTES. AF_12/2020	UN	2,00	2.778,94	5.557,28
13.17	98068	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.558,11	7.558,11
13.18	C4026	SEINFRA	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42	183,94	1.548,77
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				93.526,10
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,42	69,56	585,70
14.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,42	297,83	2.805,56
14.3	98635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,42	422,98	4.407,56
14.4	86831	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,42	482,65	5.511,86
14.5	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,42	754,27	9.368,03
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,42	143,32	1.923,35
14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,42	143,77	2.073,16
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,42	62,55	964,52
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,42	34,08	560,59
14.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,42	398,65	6.959,64
14.11	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,42	775,15	14.278,26
14.12	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	47,48	427,32
14.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,42	63,24	1.164,88
14.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,42	837,74	16.288,91
14.15	86926	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,42	385,86	7.879,26
14.16	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,42	108,63	2.326,85
14.17	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,42	385,86	8.650,98
14.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	23,42	159,50	3.735,49
14.19	89973	SINAPI	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO 3/4" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	641,39	641,39
14.20	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,42	119,74	3.043,79
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				1.455,46
15.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,80	448,79	359,03
15.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,18	868,17	156,27
15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,20	40,26	289,87
15.4	92683	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,31	26,62
15.5							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA/CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I.: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.6							
15.7	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXÃO DE 1/4"	UN	1,00	108,25	108,25
15.8	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	1,00	171,71	171,71
15.9	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= "0,25" MM	M	4,00	6,52	26,08
15.10	C3355	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,30	1.116,62	334,99
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				3.092,93
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	299,46	1.497,30
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	27,78	388,92
16.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,00	37,67	188,35
16.4	C3355	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	M2	0,91	1.116,62	1.018,36
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				64.658,08
17.1							
17.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	367,61	735,22
17.1.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	504,08	504,08
17.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	96,99	96,99
17.1.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	88,93	88,93
17.1.5	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,33	73,98
17.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,92	13,92
17.1.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	15,20	30,40
17.1.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4,00	119,10	476,40
17.1.9	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	61,44	1.843,20
17.1.10	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	62,47	312,35
17.1.12	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,09	91,09
17.1.13	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	161,44	161,44
17.1.14	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	681,20	681,20
17.2							
17.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	558,30	8,71	4.862,79
17.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,30	11,53	1.813,67
17.2.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	188,50	17,83	3.360,98
17.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,80	26,92	775,30
17.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,20	46,81	2.293,21
17.2.6	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	37,73	339,57
17.2.7	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,31	26,62
17.2.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00	35,58	676,02
17.2.9	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	11,47	57,35
17.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88,00	8,46	744,48
17.2.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	131,00	9,41	1.232,71
17.2.12	C0671	SEINFRA	CAIALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	64,68	129,36
17.3							0,00
17.3.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.261,50	3,48	4.390,02
17.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.957,30	4,15	8.122,80
17.3.3	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	278,70	16,87	4.701,67
17.3.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	113,60	40,45	4.595,12
17.3.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,90	59,98	780,84
17.3.6	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,60	105,97	5.488,06
17.3.7	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52,60	6,90	362,94
17.3.8	C0580	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	53,60	9,00	482,40
17.4							0,00

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRACA - PADRAO FNDE

Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COLE
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I:	20.00%
--------	--------

Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	26,01	1.456,56
17.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	28,43	56,86
17.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	24,56	171,92
17.4.4	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	38,95	38,95
17.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	53,34	480,06
17.4.8	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	43,36	130,08
17.4.7	C2296	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	7,00	11,63	81,41
17.4.8	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	60,00	104,98	6.298,80
17.4.9	C1681	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	3,00	92,01	276,03
17.4.10	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	13,00	375,71	4.884,23
17.4.11	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	48,11	481,10
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				55.743,05
18.1	96389	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	143,82	143,82
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 38"	M	26,00	10,08	262,08
18.3	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	26,00	21,64	562,24
18.4	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	1,00	73,22	73,22
18.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	26,00	92,46	2.403,96
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	430,00	63,62	27.356,80
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	288,00	84,56	24.353,28
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 ML AF 12/2020	UN	5,00	56,13	280,65
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	26,00	11,80	306,80
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				76.822,84
19.1			GERAL				
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	12,22	326,93	3.995,08
19.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,50	326,93	1.144,26
19.1.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	71,30	85,20	6.074,76
19.1.4	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	6,55	182,89	1.197,93
19.1.5	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	1,90	140,99	267,88
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
19.2.1	C0884	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.728,54	3.728,54
19.2.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	14,00	413,14	5.783,96
19.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	90,96	15,44	1.404,42
19.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,27	868,17	4.575,26
19.2.5	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 90 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,90	254,07	16.743,21
19.2.6	C1803	SEINFRA	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	39,54	337,47	13.343,56
19.2.7	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	79,08	70,93	5.609,14
19.2.8	C1128	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARC. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	79,08	9,36	740,19
19.2.9	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,80	494,52	3.857,26
19.2.10	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,90	494,52	8.357,39
20			SERVIÇOS FINAIS				1.848,39
20.1	93803	SINAPI	LIMPZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	972,34	1,63	1.584,91
20.2			PLACA DE INAUGURAÇÃO 50X70CM				
20.2.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,35	752,79	263,48
						Valor total=	R\$ 1.583.854,45
						Valor do B.D.I.=	R\$ 312.770,89
						Valor total com B.D.I.=	R\$ 1.876.625,34

PRACA DA CHAPADA

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.626,57
1.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	M2	151,74	7,79		1.180,54
1.2	C2207	SEINFRA	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	40,89	8,81		358,48
1.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,52	21,85		994,61
1.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	45,52	24,01		1.092,64
2			MOVIMENTO DE TERRAS					1.614,92
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	8,40	41,21		346,16
2.2	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	41,18	30,81		1.268,76
3			FUNDACOES					3.554,71
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,40	423,18		3.554,71
4			PISO E PAVIMENTAÇÕES					8.697,75
4.1	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,80 x 0,25 x 0,15 m)	M	39,72	25,04		994,59
4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	41,06	23,80		977,23
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	164,73	40,83		6.725,93

Terminal Rodoviário Dr. José Ribamar Cavalcante, Bairro Domício Pereira - Ubajara-CE

obras@ubajara.ce.gov.br

(88)3634-2132

~~CONFIDENTIAL~~

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA-CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado
B.D.I.: 20,00%
Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5			REVESTIMENTO				1.670,97
5.1	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	19,61	70,93	1.390,94
5.2	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	19,61	14,28	280,03
6			PINTURA				903,25
6.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	38,95	23,19	903,25
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.736,68
7.1	COMP. 01	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 8000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	5.042,19	10.084,38
7.2	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,00	15,11	332,42
7.3	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	75,00	6,03	452,25
7.4	C0326	SEINFRA	ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	2,00	263,73	527,46
7.5	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,43	41,21	17,72
7.6	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUBO 100 COMUM	M2	0,72	249,96	179,25
7.7	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,72	198,89	143,20
8			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO				6.777,77
8.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	M	21,79	282,73	6.160,69
8.2	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	28,95	17,50	506,84
8.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	UN	33,00	38,14	1.258,62
8.4	COMP. 02	COMP.	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=80CM	UM	6,00	142,94	857,62
9			SERVIÇOS FINAIS				192,73
9.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	164,73	1,17	192,73
Valor total=							R\$ 40.775,35
Valor do B.D.I.=							R\$ 8.155,97
Valor total com B.D.I.=							R\$ 48.930,42

QUADRA COM VESTIÁRIO

1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	348,79	3.487,90
1.2	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ ABERTURA E PORTÃO	M2	312,40	91,65	28.631,48
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	1.002,88
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	206,00
1.6	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	785,00	6,09	4.780,65
1.7	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	6,15	54,52	335,30
1.8	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.230,00	3,89	4.784,70
Subtotal							44.537,09

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES				
2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	154,94	93,40	14.471,40
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	83,25	45,58	3.792,87
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	114,83	26,43	3.034,06
2.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	82,89	41,61	2.616,85
2.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	22,50	93,40	2.101,50
Subtotal							26.017,58

3			FUNDACOES				
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS				
3.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,77	527,55	1.988,86
3.1.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	53,02	66,19	4.171,29
3.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.094,27	14,13	15.462,04
3.1.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	54,91	12,35	678,14
3.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,63	426,40	6.664,63
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,58	527,55	1.361,08
3.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	139,57	66,19	9.238,14
3.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	389,84	14,13	5.505,61
3.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	137,73	12,35	1.700,97
3.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	426,40	4.285,32
Subtotal							51.066,08

4			SUPERESTRUTURA				
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.1.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	126,72	99,39	12.594,70
4.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	428,55	14,13	6.055,41
4.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	127,36	12,35	1.572,90
4.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,52	426,40	3.632,93
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	155,73	99,39	15.478,00
4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.946,45	14,13	27.503,34
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	240,18	12,35	2.966,22
4.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,71	426,40	4.566,74
4.2.5	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	64,33	117,43	7.546,87
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				
4.3.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	111,80	99,39	11.111,80
4.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,39	14,13	1.913,06
4.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	95,93	12,35	1.184,74
4.3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,56	426,40	2.800,98
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				
4.4.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	10,80	99,39	1.073,41
4.4.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	33,83	130,30	4.408,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado
B.D.I.: 20,00%
Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1.001,47	23,38	23.394,34
4.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,07	426,40	11.542,85
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				
4.5.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.668,12	564,81
Subtotal							142.275,96

5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1			ELEMENTO VAZADO				
5.1.1	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	134,72	64,17	8.644,98
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	259,22	59,82	15.506,54
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				
5.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	148,08	59,82	8.858,15
Subtotal							33.009,67

6			ESQUADRIAS				
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	780,09	1.560,18
6.1.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	859,89	859,89
6.1.3	C3542	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	373,41	1.493,64
6.1.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	859,89	1.719,78
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P.W.C'S	M	11,80	225,57	2.666,81
6.2.2	I6043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	103,20	7,06	728,98
6.2.3	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARGEIRA (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	90,65	543,90
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,80	420,55	4.541,94
6.3.1	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,91	153,33	1.366,17
6.3.2	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2,08	290,93	605,13
6.4			VIDROS				
6.4.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,32	450,49	1.946,12
Subtotal							17.981,96

7			SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	M2	1.030,40	169,64	174.797,06
7.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	980,40	149,75	146.814,90
Subtotal							321.611,96

8			IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	265,61	31,41	8.342,81
Subtotal							8.342,81

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	803,09	6,18	4.963,10
9.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	M2	84,33	12,13	1.022,92
9.3	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	743,93	31,99	23.798,32
9.4	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	445,04	22,63	10.071,26
9.5	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	84,33	25,78	2.174,03
9.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	140,33	6,18	867,24
9.7	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	140,33	31,99	4.489,18
9.8	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	140,33	22,63	3.175,67
9.9	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	210,50	113,64	23.921,22
9.10	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	102,51	8.765,63
Subtotal							83.248,54

10			SISTEMAS DE PISOS				
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	676,67	92,37	62.504,01
10.1.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	78,83	212,84
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	C1923	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	195,79	61,10	11.962,77
10.2.2	C4824	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	112,90	660,47
Subtotal							75.340,08

11			PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	529,37	11,85	6.273,03
11.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	445,04	20,78	9.247,93
11.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,33	19,38	1.634,32
11.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	483,60	23,19	11.219,32
11.5	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	275,60	29,65	8.174,64
11.6	C2041	SEINFRA	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	366,82	12,26	4.497,21
11.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	567,82	9,30	5.280,73
11.8	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.030,40	9,30	9.582,72
Subtotal							55.906,80

12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA-CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado
B.D.I.: 20,00%
Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.1	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12,00	5,54	66,48
12.1.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	7,50	315,00
12.1.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	11,84	331,92
12.1.4	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	17,33	519,90
12.1.5	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	20,28	730,08
12.1.6	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	15,00	10,48	157,20
12.1.7	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX1"	UN	8,00	16,15	129,20
12.1.8	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	6,00	24,87	149,22
12.1.9	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	23,82	47,64
12.1.10	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	10,48	41,92
12.1.11	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX1/2"	UN	16,00	9,57	153,12
12.1.12	C2342	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D= 32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	16,93	67,72
12.1.13	C1739	SEINFRA	LUBA PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	UN	8,00	7,25	58,00
12.1.14	C1730	SEINFRA	LUBA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	5,84	23,36
12.1.15	C1745	SEINFRA	LUBA REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	13,12	52,48
12.1.16	C1692	SEINFRA	LUBA DE REDUÇÃO ACO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	UN	2,00	28,14	56,28
12.1.17	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	11,70	23,40
12.1.18	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	4,00	9,84	39,36
12.1.19	C2654	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	9,79	58,74
12.1.20	C2658	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	31,79	63,58
12.2			REGISTROS E OUTROS				
12.2.1	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	43,33	43,33
12.2.2	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	94,62	189,24
12.2.3	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	135,82	271,64
12.2.4	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	131,32	262,64
12.2.5	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	91,77	183,54
12.2.6	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	79,10	158,20
12.2.7	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	75,90	455,40
12.2.8	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	12,00	13,92	167,04
12.2.9	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	4,00	19,42	77,68
12.2.10	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00	34,73	138,92
12.2.11	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	4,00	35,20	140,80
12.2.12	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	8,78	87,80
12.2.13	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,92	41,76
12.2.14	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	35,20	70,40
12.2.15	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	439,13	439,13
Subtotal							5.955,92

13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.1.1	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	47,50	30,48	1.447,80
13.1.2	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	21,50	37,50	808,18
13.1.3	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	36,00	115,78	4.168,08
13.1.4	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm (1 1/4")	UN	7,00	14,85	103,95
13.1.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm (4")	UN	6,00	26,25	157,50
13.1.6	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	UN	10,00	23,82	238,20
13.1.7	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4")	UN	6,00	38,73	232,38
13.1.8	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	UN	5,00	35,28	176,40
13.1.9	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/ INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4") C/ ANEIS	UN	5,00	41,21	206,05
13.1.10	C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 4" (110mm)	UN	1,00	128,59	128,59
13.1.11	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	UN	16,00	23,82	381,12
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS				
13.2.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	48,55	291,30
13.2.2	C0806	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,72	199,01	143,29
13.2.3	C2093	SEINFRA	RAIO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	45,47	272,82
13.2.4	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	8,00	11,71	93,68
13.2.5	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	159,06	1.272,48
13.2.6	C2699	SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	6,00	105,12	630,72
13.2.7	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04
Subtotal							15.094,82

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
14.1	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	76,40	183,94	14.053,02
14.2	C4327	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	8,00	507,11	4.056,88
14.3	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA AFILOADO MANUALMENTE	M3	1,87	130,30	243,66
Subtotal							18.353,56

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	741,43	4.448,58
15.2	C2686	SEINFRA	VALVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D= 60mm (1 1/2")	UN	6,00	160,89	965,34
15.3	C0806	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	388,61	2.331,66
15.4	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	589,22	1.178,44
15.5	C1161	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,56	139,12
15.6	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	57,03	456,24
15.7	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	100,59	201,18
15.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	102,00	612,00
15.9	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	30,90	185,40
15.10	C4625	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	4,00	52,74	210,96
15.11	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15x15cm) S/ ALÇA	UN	4,00	63,10	252,40
15.12	J8636	INSUMOS	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	6,00	328,34	1.969,04
15.13	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	609,70	1.219,40
Subtotal							14.178,76

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	657,94	1.315,88
16.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	257,86	515,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obras: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRACA - PADRAO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I:	20,00%
--------	--------

Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.3	C1099	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	8,00	29,73	237,84
16.4	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18,90	37,80
16.5	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	18,90	37,80
Subtotal							2.145,04

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
17.1.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,85		253,85	
17.1.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47		310,47	
17.1.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93		86,93	
17.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	20,76		145,32	
17.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76		103,80	
17.1.6	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	20,76		166,08	
17.1.7	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	2,00	210,00		420,00	
17.1.8	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 180A	UN	1,00	260,13		260,13	
17.1.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	119,10		476,40	
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
17.2.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	28,00	9,88		276,64	
17.2.2	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	12,97		233,46	
17.2.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	18,54		333,72	
17.2.4	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	82,00	28,19		2.311,58	
17.2.5	C1178	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	M	13,00	35,47		461,11	
17.2.6	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	30,00	42,37		1.271,10	
17.2.7	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	20,52		102,60	
17.2.8	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	20,52		102,60	
17.2.9	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	20,52		82,08	
17.2.10	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	20,52		20,52	
17.2.11	J9548	SEINFRA	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	50,00	2,67		133,50	
17.2.12	J9547	SEINFRA	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	4,00	2,97		11,88	
17.2.13	J9549	SEINFRA	ABRACADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	4,00	0,52		2,08	
17.2.14	C0478	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	15,00	1,39		20,85	
17.2.15	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	2,00	1,61		3,22	
17.2.16	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	1,00	3,46		3,46	
17.2.17	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	15,00	60,92		913,80	
17.2.18	C3713	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	2,00	74,72		149,44	
17.2.19	C4402	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	98,84		98,84	
17.2.20	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	7,38		118,08	
17.2.21	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	9,10		63,70	
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES						
17.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	190,00	6,03		1.145,70	
17.3.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,00	7,23		5.928,60	
17.3.3	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	18,04		252,56	
17.3.4	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	33,57		1.376,37	
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						
17.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	16,30		65,20	
17.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,31		19,31	
17.4.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,48		108,36	
17.4.4	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	70,37		70,37	
17.4.5	C1695	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	92,01		552,06	
17.4.6	C1676	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	UN	20,00	136,08		2.721,60	
			Subtotal					21.177,17	

18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
18.1	C0326	SEINFRA	ATERramento COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	7,00	263,73
18.2	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	403,77
18.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	39,20	47,40
18.4	C0870	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	126,32	79,13
18.5	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	21,00	21,89
18.6	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	7,00	15,05
18.7	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	7,00	15,05
18.8	C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UN	7,00	30,82
					Subtotal	14.989,79

19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1			GERAL					
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,50	826,93	817,33	
19.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO 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	CJ	1,00	3.181,59	3.181,59	
19.1.3	C1349	SEINFRA	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	CJ	1,00	3.506,46	3.506,46	
19.1.4	C1351	SEINFRA	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	CJ	1,00	2.128,73	2.128,73	
19.1.5	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	9,60	234,04	2.246,78	
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
19.2.1	C0036	SEINFRA	ALAMBRADO CÍTELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	9,60	126,30	1.212,48	
19.2.2	C4397	CPU	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,50	351,81	2.650,88	
					Subtotal		15.753,05	

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA-CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I.: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.1	C1626	SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	296,01	6,98	2.066,15
20.2	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	M2	21,90	9,33	204,33
20.3	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	64,91	7,95	516,03
20.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	676,67	1,17	791,70
Subtotal							3.578,22

Valor total=						R\$ 970.554,84	
Valor do B.D.I.=						R\$ 194.110,97	
Valor total com B.D.I.=						R\$ 1.164.665,81	
Valor geral=						R\$ 3.090.221,57	

Thiago Rodrigues
ENGENHEIRO
CPF: 016.613.863-11
CREM 174.171



MEMORIAL DE CÁLCULO

Obr: CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA EM FRENTE A ESCOLA 5 SALAS DE AULA NO SÍTIO CHAPADA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração

Data: DEZEMBRO DE 2022

PRACA DA CHAPADA

[illegible]


$$2 \times 0.6 \times 0.6 = 0.72$$

8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	M		21,79
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	QUANTIDADE	x COMPRIMENTO =	TOTAL
			1	x 4,06 =	4,06
			1	x 12,27 =	12,27
			2	x 2,72 =	5,44
			SOMA	=	21,79
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2		28,95
			QUANTIDADE x ÁREA =	TOTAL	
		ÁREA DOS CANTEIROS	1	x 5,29 =	5,29
		ÁREA DOS CANTEIROS	2	x 6,16 =	12,32
		ÁREA DOS CANTEIROS	1	x 11,34 =	11,34
			SOMA	=	28,95
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN		33,00
8.4	COMP. 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO; INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX D-60CM	UM		6,00

9	SERVIÇOS FINAIS			
9.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	164,73
	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA MEDIDO NO PROJETO ARQUIVO CAD		ÁREA	
			164,73	


Thiago Rodrigues Aragão
ENGENHEIRO
CPF: 018.613.363

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração

B.D.I: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

PRAÇA DA CHAPADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	MÊS VALOR	%	MÊS VALOR	%	MÊS VALOR	%	MÊS VALOR	%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.626,57	1.813,29	50%	1.813,29	50%	-	0%	-	0%	100%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$ 1.614,92	807,46	50%	807,46	50%	-	0%	-	0%	100%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 3.554,71	1.777,36	50%	1.777,36	50%	-	0%	-	0%	100%
4	PISO E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 8.697,75	2.609,33	30%	2.609,33	30%	2.609,33	30%	869,78	10%	100%
5	REVESTIMENTO	R\$ 1.670,97	334,19	20%	417,74	25%	668,39	40%	250,65	15%	100%
6	PINTURA	R\$ 903,25	-	0%	225,81	25%	541,95	60%	135,49	15%	100%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.736,68	1.173,67	10%	5.868,34	50%	3.521,00	30%	1.173,67	10%	100%
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 8.777,77	-	0%	-	0%	2.633,33	30%	6.144,44	70%	100%
9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 192,73	-	0%	-	0%	57,82	30%	134,91	70%	100%
	BDI	R\$ 8.155,07	R\$ 1.703,06		R\$ 2.703,86		R\$ 2.006,36		R\$ 1.741,79		
	VALOR PARCIAL		10.218,34	20,88%	16.223,18	33,16%	12.038,18	24,80%	10.450,71	21,36%	100%
	VALOR ACUMULADO	48.930,42	10.218,34		26.441,53		38.479,71		48.930,42		

Ilhaço Rodrigues Aragão Nêto
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.818.863-52
CRM: 57435



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Obras: ESCOLA 6 SALAS DE ALUA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALAJARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBALAJARA - CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I.: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

ESCOLA 6 SALAS CHAPADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
			MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 112.876,18	20%	22.575,24	20%	45.150,47	40%	0%	0%	0%	100%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	R\$ 51.726,21	20%	10.345,24	20%	20.690,48	40%	0%	0%	0%	100%
3	FUNDACOES	R\$ 89.180,51	20%	17.836,10	20%	35.672,20	40%	0%	0%	0%	100%
4	SUPER ESTRUTURAS	R\$ 168.437,15	20%	33.687,43	20%	67.374,86	40%	0%	0%	0%	100%
5	SISTEMA DE VERGADA VESTIBAL	R\$ 68.200,51	10%	6.820,05	25%	17.050,13	30%	20.461,93	0%	0%	100%
6	ESQUADRIAS	R\$ 94.282,59	0%	0%	20%	18.856,51	40%	35.426,08	0%	0%	100%
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 220.789,20	0%	0%	20%	44.157,84	40%	88.315,68	0%	0%	100%
8	IMPERMEABILIZACAO	R\$ 18.871,34	10%	1.887,13	40%	7.548,54	10%	1.887,13	0%	0%	100%
9	PREVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	R\$ 182.744,44	10%	18.274,44	40%	73.101,78	40%	18.274,44	0%	0%	100%
10	SISTEMA DE PISO	R\$ 140.523,02	10%	14.052,30	40%	56.209,21	10%	14.052,30	0%	0%	100%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 34.326,74	0%	0%	30%	10.298,02	40%	14.028,72	0%	0%	100%
12	INSTALACOES HIDRAULICAS	R\$ 42.202,48	5%	2.110,12	20%	8.440,50	30%	12.660,75	0%	0%	100%
13	INSTALACOES SANITARIAS	R\$ 24.700,22	5%	1.235,01	30%	7.410,07	30%	7.410,07	0%	0%	100%
14	LOJAS, ACESSARIOS E METAIS	R\$ 93.628,10	0%	0%	30%	28.088,43	50%	46.763,05	0%	0%	100%
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 1.455,46	0%	0%	30%	436,64	50%	727,73	0%	0%	100%
16	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO	R\$ 3.082,93	0%	0%	30%	924,88	50%	1.548,47	0%	0%	100%
17	INSTALACOES ELETRICAS E TELECOMUNICACOES	R\$ 64.650,08	0%	0%	30%	19.395,02	50%	32.255,06	0%	0%	100%
18	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS	R\$ 55.743,09	0%	0%	10%	5.574,31	50%	27.871,53	0%	0%	100%
19	ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 78.822,84	0%	0%	30%	23.646,85	50%	39.175,99	0%	0%	100%
20	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.948,39	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
BDI		R\$ 312.770,59	8,41%	26.287,34	28,42%	88.869,42	28,42%	534.667,82	0,90%	4.033,69	0,22%
	VALOR PARCIAL			R\$ 53.716,40		R\$ 88.869,42		R\$ 534.667,82		R\$ 4.033,69	
	VALOR ACUMULADO	1.976.025,34		157.784,01		1.007.461,51		1.872.429,64		1.876.925,34	

[Assinatura]

João Rodrigues Araújo Pontes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.863-52
016.618.863-52



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obras: ESCOLA 6 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FUNDE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAÍARA - GO

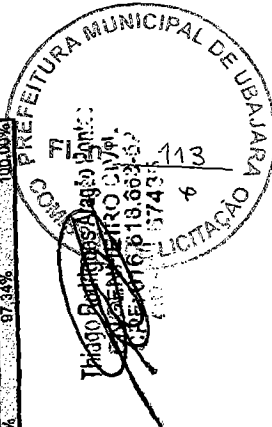
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

B.D.I.: 20,00%

Data: DEZEMBRO DE 2022

QUADRA COM VESTIÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.637,09	4,59%	100%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS	26.017,66	2,68%	81%				19,00%	
3	FUNDAÇÕES	51.055,08	5,26%	21,074,24				4,843,34	
4	SUPERESTRUTURA	142.275,86	14,66%	5,105,61	30%				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	33.009,87	3,40%	45.950,47	35%				
6	ESQUADRIAS	17.981,86	1,85%	49.766,66					
7	SISTEMAS DE COBERTURA	321.611,98	33,14%						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.342,81	0,86%		100%				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	63.248,54	6,58%		8.342,81				
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	76.340,08	7,78%						
11	PINTURA	55.906,80	5,78%						
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.955,92	0,61%						
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	15.094,82	1,56%						
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	18.353,66	1,89%						
15	LOUÇAS E METAIS	14.178,76	1,46%						
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.145,04	0,22%						
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	21.177,17	2,19%						
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	14.989,79	1,54%						
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.753,05	1,62%						
20	SERVIÇOS FINAIS	3.579,22	0,37%						
Valores totais sem IPI		970.554,84	100%	70.716,83	104.089,87	339.247,34	242.008,84	188.705,14	25.788,71
Valores totais com IPI		1.164.665,81		7,29%	10,72%	34,95%	24,94%	19,24%	2,68%
				7,29%	18,01%	52,96%	27,80%	97,34%	100,00%



**COMPOSIÇÕES**

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM FRENTE A ESCOLA 5 SALAS DE AULA NO SÍTIO CHAPADA
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE
Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração
B.D.I:
Data: DEZEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÕES

COMP. 01

Preço Adotado: 5.042,19

Unid: UN

MATERIAIS					
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12	6,80	81,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1	34,90	34,90
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4	31,49	125,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	12	3,50	42,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1	129,92	129,92
Mercado	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	4	548,30	2193,20
TOTAL MATERIAIS					2.607,58
MÃO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2	16,77	53,664
12312	ELETRICISTA	H	9,2	20,77	191,084
TOTAL MÃO DE OBRA					244,748
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1	1984,64	1984,64
TOTAL SERVIÇOS					1984,64
				Total Simples R\$	4.836,97
				Encargos R\$	205,22
				BDI	0
				TOTAL GERAL R\$	5.042,19

COMP. 02

Preço Adotado: 142,94

UN

MATERIAIS					
16796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	M	0,6	67,50	40,50
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,31	0,56	4,09
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,15	24,59	3,69
TOTAL MATERIAIS					49,92
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77
12395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,39
12543	SERVENTE	H	1,25	15,55	19,44
TOTAL MÃO DE OBRA					50,59
				Total Simples R\$	100,51
				Encargos R\$	42,42
				BDI	0
				TOTAL GERAL R\$	142,94

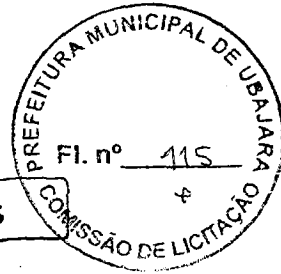
Thiago Rodrigues Aragão Portel
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.618.683-50
CRM: 57435



GOVERNO MUNICIPAL DE
UBAJARA

UNIDOS, RECONSTRUINDO COM O POVO.

Secretaria de Obras



COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

COORD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,31%
L	LUCRO	3,75%
	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	20,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

Data: DEZEMBRO DE 2022


Thiago Rodrigues Aragão Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.819.869-82
CREM: 57435



DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

Obra: ESCOLA 5 SALAS DE AULA, QUADRA COBERTA E PRAÇA - PADRÃO FNDE

Local: SÍTIO CHAPADA, UBAJARA CE

Fonte: TABELA SEINFRA 027.1 Com Desoneração - SINAP CE 09/2022 Desonerado

Data: DEZEMBRO DE 2022

SEINFRA CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

Assinado
 Thiago Rodrigues Aragão
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 016.813.553-2
 CREA: 37423



A + B + C + D

SINAPI CE 2022/09 COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Thiago Rodrigues Araújo
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 016.813.552-12
CREA: 37403

ANEXO II - Minuta de Termo de Contrato

TERMO DE CONTRATO Nº _____

**TERMO DE CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI
A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA,
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE
_____ E A EMPRESA
_____.**

A Prefeitura Municipal de Ubajara, pessoa jurídica de direito público interno, através da Secretaria de _____, em sua sede na Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962 - Bairro Centro, Ubajara - CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.735.541/0001-07, neste ato representado pelo(a) SECRETÁRIA(a), Sr(a). _____, inscrito no CPF nº _____, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) _____ inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº _____, sediado(a) na _____, em _____ doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, expedida pela (o) _____, e CPF nº _____, tendo em vista o que consta no Processo nº _____ e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente e do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Concorrência Pública nº 01.008/2023-CP, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a **Contratação de empresa para a Construção de uma Escola com 05 (cinco) salas de aula, quadra coberta e praça – Padrão FNDE, na localidade de Chapada, distrito de Araticum no município de Ubajara – CE**, que será prestado nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Instrumento Convocatório da Concorrência Pública Nº 01.008/2023-CP e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de assinatura, transcorrendo por 240 (duzentos e quarenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

2.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

2.3. A execução dos serviços será iniciada após emissão de ordem de serviço, com observância ao cronograma fixado no Projeto Básico.

2.4. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

2.5. Os prazos contratuais extinguem-se em harmonia com os prazos estipulados para execução, devendo atentar-se ao subitem 2.4 quanto a prorrogações, bem como aos ditames legais da Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ _____.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irredutível, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do INCC (Índice Nacional de Custos da Construção), e do segundo o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) ou outro que vier a substituí-lo.

CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de Ubajara, para o exercício de 2022, na classificação abaixo:

UNIDADE	FONTE	PROGRAMA	ELEMENTO DE DESPESA

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA, na assinatura deste Termo de Contrato, prestou garantia no valor de R\$ _____, na modalidade de _____, correspondente a 5% (cinco por cento) de seu valor total observado as condições previstas no Edital.

6.2. O regime jurídico da garantia é aquele previsto no instrumento convocatório.

CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. A disciplina inerente ao controle e fiscalização da execução contratual será desempenhada por técnico da Secretaria de origem.

CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Edital.

CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Edital e na proposta da contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

12.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

12.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto n. 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

12.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESCISÃO

15.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

15.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

15.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no mesmos meios publicitários que circularam a divulgação da Concorrência Pública 01.008/2023-CP, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será a Comarca de Ubajara - CE.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Ubajara – CE, ____ de _____ de 2023.

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

ANEXO III – Modelo de declarações

Modelo de Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal

(NOMINA E QUALIFICA O LICITANTE), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório Nº _____, junto ao Município de Ubajara, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de de

.....
DECLARANTE

Modelo de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação

(NOMINA E QUALIFICA O LICITANTE), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório Nº _____, junto ao Município de Ubajara, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de de

.....
DECLARANTE

Declaração negativa de emprego de servidor do município

NOMINA E QUALIFICA O LICITANTE), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório Nº _____, junto ao Município de Ubajara, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis que não Integra, no corpo social, nem no quadro funcional empregado público, ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da administração municipal na qual concorremos ao processo em epígrafe.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de de

.....
DECLARANTE

Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação

NOMINA E QUALIFICA O LICITANTE), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório Nº _____, junto ao Município de Ubajara, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de de

.....
DECLARANTE

ANEXO IV - Modelo de Proposta

MODELO DE CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro Centro – Ubajara - CE

ASS.: Concorrência Pública nº 01.008/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ _____ (_____), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de _____ % (_____ por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-deobra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

..... (CE), de de

NOME(s): _____

CARGO(s): _____

C.N.P.J./MF Nº: _____

OBS¹: As LICITANTES deverão atentar-se para os poderes conferidos aos Representantes Legais no estatuto ou contrato social.

OBS²: As LICITANTES deverão atentar-se a inclusão de todos os requerimentos trazidos no item 9 do edital, bem como planilha orçamentária, planilha de composição de preços, cronograma físico-financeiro, planilha de composição de BDI, como pena de inabilitação na desobediência ou não cumprimento dos mesmos.

ASSINATURA(s) DO(s) REPRESENTANTE(s) LEGAL(ais) DA EMPRESA