

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA (CE).
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.02



Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	180 (cento e OITENTA) DIAS	R\$ 1.226.993,19

R\$ 1.226.993,19 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Dezenove centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 19 de Agosto de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V - com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

DATA: 19/08/2022

BDI: 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO							
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,00	88,59	116,27	100.529,06	131.943,66
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	320,44	420,58	2.179,31	28.602,42
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	276,00	273,82	359,39	2.563,52	3.364,64
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	37,38	49,06	75.574,32	99.191,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	10,00	425,70	558,73	55.039,99	72.241,65
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	145,20	90,73	119,08	4.257,00	5.587,30
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.699,85	13.174,00	17.290,42
2.4	104118	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 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	SINAPI	UN	1,00	222,15	291,57	1.295,12	1.699,85
2.5	104155	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	UN	1,00	1.082,97	1.421,40	222,15	291,57
2.6	93213	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SINAPI	M2	2,52	955,06	1.253,52	1.082,97	1.421,40
2.7	C0372	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SEINFRA	UN	1,00	13.978,54	18.346,83	2.406,75	3.158,87
2.8	93594	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SINAPI	M2	20,00	904,51	1.187,17	13.978,54	18.346,83
2.9	C2873	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SEINFRA	M2	810,03	0,25	0,33	18.090,20	23.743,40
2.10	98525	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	945,00	0,35	0,46	202,51	267,31
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1		FUNDAÇÕES							
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	13,20	92,59	121,52	6.245,76	8.197,62
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	41,08	66,14	86,81	4.702,28	6.171,88
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	SINAPI	M2	50,00	1,11	1,46	1.222,19	1.604,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	100577	PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019							
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	26,64	26,56	34,86	707,56	928,67
3.2	ARQUIBANCADAS							1.543,48	2.025,74
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	SINAPI	M3	16,67	92,59	121,52	1.543,48	2.025,74
4	FUNDAÇÕES							41.124,51	53.976,25
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							18.963,72	24.890,39
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 08/2017	SINAPI	M2	16,18	27,47	36,05	444,46	583,29
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	68,15	134,58	176,64	9.171,63	12.038,02
4.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	126,45	16,32	21,42	2.063,66	2.708,56
4.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	149,82	13,69	17,97	2.051,04	2.692,27
4.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	73,64	17,12	22,47	1.260,72	1.654,69
4.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	SINAPI	M3	6,56	605,52	794,75	3.972,21	5.213,56
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							22.160,79	29.085,86
4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 07/2016	SINAPI	M2	33,82	26,43	34,69	893,86	1.173,22
4.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,07	66,83	87,71	272,00	356,98
4.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	SINAPI	M2	134,40	70,50	92,53	9.475,20	12.436,03
4.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	245,27	15,36	20,16	3.767,35	4.944,64
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	169,82	17,12	22,47	2.907,32	3.815,86
4.2.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2016	SINAPI	M3	7,92	611,75	802,92	4.845,06	6.359,13
5	SUPERESTRUTURA							338.175,63	443.811,94



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 19/08/2022

VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza

BDI: 31,25%

HORA: 112,76%

MES: 09/2022

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO - - 07/2022

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1		CONCRETO ARMADO PILARES						3.683,54	4.834,60
5.1.1	92427	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	28,39	51,15	67,13	1.452,15	1.905,82
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	76,36	12,90	16,93	985,04	1.292,77
5.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	37,00	10,96	14,39	405,52	532,43
5.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,45	579,88	761,09	840,83	1.103,58
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES						8.134,47	10.676,43
5.2.1	92471	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	47,69	90,27	118,48	4.304,98	5.650,31
5.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	89,09	14,24	18,69	1.268,64	1.665,09
5.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,27	12,90	16,93	119,58	156,94
5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	56,73	14,98	19,66	849,82	1.115,31
5.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,74	580,82	762,33	1.591,45	2.088,78
5.3		CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						630,39	827,39
5.3.1	92427	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,68	51,15	67,13	239,38	314,17
5.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,23	13,69	17,97	194,81	255,71
5.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	3,67	17,12	22,47	62,83	82,46
5.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,23	579,88	761,09	133,37	175,05
5.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA						5.483,82	7.197,34
5.4.1	92460	MONTAGEM DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	47,69	90,06	118,20	4.294,96	5.636,96
5.4.2	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO	SINAPI	KG	29,90	15,36	20,16	459,26	602,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.3	92917	VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022							
5.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	SINAPI	KG	13,44	17,12	22,47	230,09	302,00
5.4.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,86	580,82	762,33	499,51	655,60
5.5		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						74.429,75	97.688,14
5.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,80	36,78	48,27	397,22	521,32
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	117,52	154,25	4.377,62	5.745,81
5.5.3	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	745,00	0,89	1,17	663,05	871,65
5.5.4	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	643,46	15,58	20,45	10.025,11	13.158,76
5.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	745,00	79,15	103,88	58.986,75	77.390,60
5.6		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						7.980,01	10.474,00
5.6.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,04	36,78	48,27	737,07	967,33
5.6.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	228,16	15,58	20,45	3.554,73	4.665,87
5.6.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,35	580,82	762,33	3.688,21	4.840,80
5.7		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						4.926,87	6.466,30
5.7.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,12	51,15	67,13	2.410,19	3.163,17
5.7.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,34	579,88	761,09	2.516,68	3.303,13
5.8		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS						1.538,20	2.018,91
5.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,90	59,39	77,95	1.538,20	2.018,91
5.9		ESTRUTURA METÁLICA						231.368,58	303.628,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itarauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itarauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:	IRAUCUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			

DATA:	19/08/2022	BDI:	31,25%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	10.953,84	19,15	25,13	209.766,04	275.270,00
5.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	26,96	35,39	5.564,54	7.304,50
5.9.3	040328	ESTRUTURA METÁLICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	891,00	18,00	23,63	16.038,00	21.054,33
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						21.899,19	28.743,42
6.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						16.385,60	21.506,55
6.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	177,58	48,12	63,16	8.545,15	11.215,95
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	65,12	22,30	29,27	1.452,18	1.906,06
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	443,63	582,26	6.388,27	8.384,54
6.2		ALVENARIA EM ARQUIBAICADAS						5.513,59	7.236,87
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	114,58	48,12	63,16	5.513,59	7.236,87
7		ESQUADRIAS						16.390,36	21.512,39
7.1		PORTAS DE MADEIRA						7.818,32	10.261,56
7.1.1	90843	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	SINAPI	UN	3,00	967,01	1.269,20	2.901,03	3.807,60
7.1.2	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	672,20	882,26	4.517,18	5.928,79
7.1.3	C2216	REVESTIMENTO C/ALMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	6,72	59,54	78,15	400,11	525,17
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.292,65	1.696,63
7.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	361,35	474,27	722,70	948,54
7.2.2	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96	114,39	150,14	109,81	144,13
7.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	76,69	100,66	460,14	603,96
7.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						5.593,64	7.341,66
7.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,50	916,99	1.203,55	458,50	601,78
7.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,60	916,99	1.203,55	5.135,14	6.739,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
LOCAL:	IRAUCUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			
DATA:	19/08/2022	BDI:	31,25%	
FORTE:	SBC	HORA:	112,76%	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,76%	
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%:	-	
SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%:	47,46%	
SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%:	0,00%	
Composições:	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4		VIDROS						1.685,75	2.212,54
7.4.1	00011186	EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,70	624,35	819,46	1.685,75	2.212,54
8		SISTEMA DE COBERTURAS						140.318,58	184.169,65
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	819,82	93,15	122,26	76.366,23	100.231,19
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	165,00	93,15	122,26	15.369,75	20.172,90
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	208,32	93,15	122,26	19.405,01	25.489,20
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	145,78	93,15	122,26	13.579,41	17.823,06
8.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	78,66	70,32	92,30	5.531,37	7.260,32
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	31,68	60,62	79,56	1.920,44	2.520,46
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24; DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	16,80	74,93	98,35	1.258,82	1.652,28
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24; DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,00	102,20	134,14	6.540,80	8.584,96
8.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	10,32	13,55	346,75	455,28
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						8.174,92	10.729,07
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	202,55	40,36	52,97	8.174,92	10.729,07
10		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						27.284,44	35.812,56
10.1		REVESTIMENTO INTERNO						12.741,23	16.722,38
10.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	3,95	5,18	781,07	1.024,29
10.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	27,22	35,73	5.382,48	7.065,25
10.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	SINAPI	M2	33,98	22,40	29,40	761,15	999,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
LOCAL:	IRAUCUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			
DATA:	19/08/2022	BDI:	31,25%	
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	
	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 112,76%	
	SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	
	SICRO NOVO		2022/04 COM DESONERAÇÃO 88,81%	
	SINAPI		2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%	
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87543	ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
10.1.4	87273	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_06/2014	SINAPI	M2	99,36	58,54	76,83	5.816,53	7.633,83
10.2	REVESTIMENTO EXTERNO							9.859,74	12.942,88
10.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	7,44	9,77	1.809,04	2.375,58
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	33,11	43,46	8.050,70	10.567,30
10.3	REVESTIMENTO TETO							4.683,47	6.147,30
10.3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	56,15	83,41	109,48	4.683,47	6.147,30
11	PAVIMENTAÇÃO							6.137,75	8.055,76
11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,15	33,55	44,03	1.950,93	2.560,34
11.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,15	42,74	56,10	2.485,33	3.262,22
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	78,04	102,43	67,11	88,09
11.4	94963	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	SINAPI	M3	1,82	374,24	491,19	681,12	893,97
11.5	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,85	162,95	213,87	953,26	1.251,14
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							43.838,02	57.535,96
12.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,12	12,14	15,93	572,04	750,62
12.2	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	11,00	14,44	3.311,88	4.347,60
12.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	301,08	40,49	53,14	12.190,73	15.999,39
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	19,78	25,96	19.479,74	25.565,93
12.5	102506	PINTURA DE DESEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E =	SINAPI	M	275,60	8,77	11,51	2.417,04	3.172,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 19/08/2022	VERSÃO	HORA	BDI: 31,25%
FONTE	2022/08 - Fortaleza	112,76%	
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
SICRO NOVO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
102506		5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
12.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,66	16,62	870,50	1.142,79
12.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,58	16,51	865,00	1.135,23
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,25	2,95	547,09	717,29
12.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	14,74	19,35	3.584,03	4.704,95
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.638,91	8.713,96
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC						2.081,67	2.732,41
13.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	38,90	5,66	7,43	220,17	289,03
13.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	35,76	19,68	25,83	703,76	923,68
13.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	22,74	29,85	90,96	119,40
13.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	7,51	9,86	165,22	216,92
13.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	26,26	34,47	210,08	275,76
13.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	13,62	17,88	245,16	321,84
13.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,56	8,61	65,60	86,10
13.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	22,75	29,86	182,00	238,88
13.1.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	18,76	24,62	112,56	147,72
13.1.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,53	8,57	52,24	68,56
13.1.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,48	11,13	33,92	44,52
13.2		REGISTROS E OUTROS						4.557,24	5.981,55
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	51,11	67,08	306,66	402,48
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	121,78	159,84	487,12	639,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94498	INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	74,58	97,89	596,64	783,12
13.2.4	89983	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	5,59	7,34	44,72	58,72
13.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,36	7,04	64,32	84,48
13.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	21,34	28,01	170,72	224,08
13.2.7	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	90,34	118,57	361,36	474,28
13.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,05	10,57	80,50	105,70
13.2.9	1003903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPAS ACQUALIMP	SBC	UN	1,00	2.445,20	3.209,33	2.445,20	3.209,33
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.651,39	7.417,49
14.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,68	17,80	23,36	439,30	576,52
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,50	26,68	35,02	253,46	332,69
14.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,58	51,35	67,40	1.467,58	1.926,29
14.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,95	13,06	59,70	78,36
14.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	33,10	43,44	595,80	781,92
14.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	6,49	8,52	32,45	42,60
14.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,27	12,17	92,70	121,70

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.			
LOCAL:	IRAUCUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE			
DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	89783	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. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	11,18	14,67	67,08	88,02
14.9	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,44	20,27	123,52	162,16
14.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	89,55	117,53	537,30	705,18
14.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	396,50	520,41	1.982,50	2.602,05
15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS								
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC								
15.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	104,40	29,13	38,23	3.041,17	3.991,21
15.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	23,65	31,04	473,00	620,80
15.2	ACESSORIOS								
15.2.1	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	12,00	75,88	99,59	910,56	1.195,08
15.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	100,20	131,51	801,60	1.052,08
16	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS								
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	469,12	615,72	2.814,72	3.694,32
16.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	361,89	474,98	2.171,34	2.849,88
16.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	139,45	183,03	836,70	1.098,18
16.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	145,03	190,35	290,06	380,70
16.5	1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SBC	UN	2,00	593,03	778,35	1.186,06	1.556,70
16.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	118,54	155,58	118,54	155,58
16.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	61,93	81,28	495,44	650,24
16.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	81,67	107,19	653,36	857,52
16.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	33,25	43,64	199,50	261,84

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.				FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	95544	AF_01/2020							
16.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	49,42	64,86	197,68	259,44
16.11	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	2,00	49,42	64,86	98,84	129,72
16.12	95847	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	55,95	73,43	335,70	440,58
16.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.287,61	1.689,99	2.575,22	3.379,98
16.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	400,46	525,60	2.402,76	3.153,60
16.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	384,83	505,09	1.539,32	2.020,36
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						806,02	1.057,90
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	281,78	369,84	563,56	739,68
17.2	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	29,00	38,06	58,00	76,12
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,61	58,55	89,22	117,10
17.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	23,81	31,25	95,24	125,00
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						21.973,52	28.840,33
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.967,51	3.894,88
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	642,12	842,78	642,12	842,78
18.1.2	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	265,11	347,96	265,11	347,96
18.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,18	15,99	85,26	111,93
18.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	13,70	17,98	109,60	143,84
18.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,44	110,83	168,88	221,66
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	136,10	178,63	1.224,90	1.607,67
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	154,76	471,64	619,04
18.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.890,67	5.105,68
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	19,80	8,52	11,13	168,70	221,36

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 19/09/2022 **BDI:** 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.2	91854	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,69	11,24	14,75	243,80	319,93
18.2.3	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,56	9,92	37,80	49,60
18.2.4	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,35	9,26	12,15	1.049,62	1.377,20
18.2.5	91867	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,54	13,13	17,23	230,30	302,21
18.2.6	91868	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	7,02	17,17	22,54	120,53	158,23
18.2.7	93008	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	23,10	25,86	33,94	597,37	784,01
18.2.8	95811	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	5,00	13,65	17,92	68,25	89,60
18.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	10,00	16,59	21,77	165,90	217,70
18.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	30,16	39,59	150,80	197,95
18.2.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	6,05	7,94	453,75	595,50
18.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,05	7,94	96,80	127,04
18.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,75	24,61	37,50	49,22
18.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,49	9,83	7,49	9,83
18.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,49	9,83	7,49	9,83
18.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,75	24,61	37,50	49,22
18.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,08	5,36	8,16	10,72
18.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	5,39	7,07	97,02	127,26


 Prefeitura Municipal de Irauçuba
 RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				
DATA :	19/08/2022	VERSÃO	2022/08 - Fortaleza	BDI :	31,25%
FORNTE	SBC	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	08/2022
SICRO	2022/06 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
Composições					03/2017
					07/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91875	AF_12/2015							
18.2.19	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	7,12	9,35	28,48	37,40
18.2.20	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	5,00	12,27	16,10	61,35	80,50
18.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,49	11,14	135,84	178,24
18.2.22	91937	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,58	12,57	86,22	113,13
18.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						3.856,02	5.061,90
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	519,26	3,71	4,87	1.926,45	2.528,80
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	179,61	6,11	8,02	1.097,42	1.440,47
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	99,42	8,37	10,99	832,15	1.092,63
18.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						11.259,32	14.777,87
18.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,75	36,42	55,50	72,84
18.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,98	39,35	29,98	39,35
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,40	30,71	23,40	30,71
18.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,40	54,34	82,80	108,68
18.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	11,51	15,11	92,08	120,88
18.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	199,84	262,29	1.798,56	2.360,61
18.4.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	458,85	602,24	9.177,00	12.044,80
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						13.124,07	17.225,94
19.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	87,94	115,42	527,64	692,52
19.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	271,84	207,01	271,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE				SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
					SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
					SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	21,00	56,32	73,92	1.182,72	1.552,32
19.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	73,01	95,83	8.761,20	11.499,60
19.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	11,40	17,17	22,54	195,74	256,96
19.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	18,00	66,14	86,81	1.190,52	1.562,58
19.7	93382	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	18,00	26,56	34,86	478,08	627,48
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	51,52	67,62	309,12	405,72
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	11,68	15,33	140,16	183,96
19.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	21,98	28,85	131,88	173,10
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
20.1	GERAL								
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	323,65	424,79	679,67	892,06
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	323,65	424,79	1.407,88	1.847,84
20.1.3	C1350	ESTRUTURAMETÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	8.639,92	11.339,90	8.639,92	11.339,90
20.1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	4.556,21	3.471,40	4.556,21
20.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.766,02	2.107,44	2.766,02
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	409,01	536,83	3.926,50	5.153,57
20.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	84,35	110,71	1.029,07	1.350,66
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
20.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	149,52	221,73	291,02	33.153,07	43.513,31
20.2.2	1071376	PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	7,56	446,49	586,02	3.375,46	4.430,31
21	SERVIÇOS FINAIS								
								2.595,75	3.409,95
								36.528,53	47.943,62



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	DATA :	19/08/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/20/19	SINAPI	M2	810,03	1,62	2,13	1.312,25	1.725,36
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.283,50	1.684,59	1.283,50	1.684,59
						VALOR BDI TOTAL:		292.113,34	
						VALOR ORÇAMENTO:		934.879,85	
						VALOR TOTAL:		1.226.993,19	

Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Dezenove centavos

FRANCISCO MAGALHÃES JUNIOR
Socio Proprietario
CPF: 924.460.513-91

[Handwritten Signature]

FRANCISCO MAGALHÃES JUNIOR
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAIPAVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAIPAVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)
Material: 0706 CAMPANHO TANQUE 6.000 (CHP) SENFRA H 0,23500000 153,8600 4.6722
0729 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) SENFRA H 0,33500000 41,7400 1.4609
TOTAL Material: 6.1331

Mãe de Mão: 0111 ÁREA VERMELHA SENFRA M3 1,10000000 80,2712 89,2983
TOTAL Mãe de Mão: 89,2983

Mão de Obra: 0243 SERVENTE SENFRA H 1,05000000 16,3945 16,1595
TOTAL Mão de Obra: 16,1595
VALOR: 88,59
VALOR COM ENCARGOS: 88,59
VALOR COM IBS: 119,37
TOTAL GERAL: 28.062,42

1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS (M2)
Material: 0108 ÁREA GROSSA SENFRA M2 0,00720000 73,8728 0,5326
0208 BATEnte DE FERRO SENFRA M 2,00000000 18,8327 48,6318
0441 CAL HORTADADA SENFRA KG 0,49000000 1,0990 0,5336
0205 CIMENTO PORTLAND SENFRA KG 2,20000000 0,9544 1,1354
1031 DOBRADÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA SENFRA UN 1,78000000 24,4233 43,4736
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA SENFRA UN 0,58000000 51,8750 30,0653
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 SENFRA M2 1,00000000 125,9676 125,9676
TOTAL Material: 291,1296

Mão de Obra: 0243 SERVENTE SENFRA H 2,50000000 15,3945 38,4750
TOTAL Mãe de Obra: 38,4750
VALOR: 239,44
VALOR COM ENCARGOS: 239,44
VALOR COM IBS: 428,58
TOTAL GERAL: 3.364,64

1.3. C1867 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CENTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)
Equipamento: 0082 BETAONERA ELÉTRICA S02L (CHP) SENFRA H 0,03000000 22,0900 0,6627

Material: 07163 AÇO CA-60 SENFRA KG 2,18000000 6,8560 20,2029
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG SENFRA KG 0,04000000 9,8486 0,3680
0108 ÁREA GROSSA SENFRA M3 0,06000000 17,9728 6,9176
0109 ARMA MEDIA SENFRA M3 0,02500000 68,8220 5,8901
0280 BRITA SENFRA M3 0,03000000 78,4291 2,3628
0205 CIMENTO PORTLAND SENFRA KG 45,00000000 0,9544 24,8480
1160 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SENFRA M3 0,14000000 66,3904 9,8099
1165 PEDREGO SENFRA M3 0,01000000 73,1810 0,7316
11917 TABUA DE 1" x 12cm SENFRA M 0,45000000 5,7024 2,5661
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM SENFRA UN 25,00000000 0,8732 16,8300
12082 TUBO MAGUÊ COMUM SENFRA UN 18,00000000 0,5742 10,3356
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO SENFRA KG 0,87000000 3,1185 2,7131
TOTAL Material: 162,6969

Mão de Obra: 0340 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO SENFRA H 0,15000000 16,6023 2,4900
0045 AJUDANTE DE PINTOR SENFRA H 0,22000000 18,8023 3,6520
0121 ARMADOR/FERREIRO SENFRA H 0,15000000 20,5623 3,0840
0291 PEDREIRO SENFRA H 3,20000000 20,5623 65,7820
0295 PINTOR SENFRA H 0,50000000 20,5623 15,4200
0243 SERVENTE SENFRA H 5,20000000 15,3945 80,2380
TOTAL Mão de Obra: 170,6600

VALOR COM ENCARGOS: 373,82
VALOR COM IBS: 89,39
TOTAL GERAL: 399,164

1.4. C1279 - ESMAITE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)
Material: 0005 ADIAPRAZ MINERAL SENFRA L 0,03000000 17,0181 0,5105
1100 ESMAITE SINTÉTICO SENFRA L 0,16000000 24,7401 3,9584
11348 LÍQUIDA PARA FERRO SENFRA UN 0,30000000 1,6731 0,5019
12293 ZINCO SENFRA L 0,12000000 22,3542 2,6826
TOTAL Material: 7,6533

Mão de Obra: 0045 AJUDANTE DE PINTOR SENFRA H 0,80000000 16,6023 13,2800
0295 PINTOR SENFRA H 0,80000000 20,5623 16,4480
TOTAL Mãe de Obra: 29,7280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAIPAVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

VALOR: 37,38
VALOR COM ENCARGOS: 37,38
VALOR COM IBS: 48,39
TOTAL GERAL: 784,36

2.1. C113 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FRACAÇÃO) (M2)
Material: 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 x 1,2" M (SEM POSTES PARA FRACAÇÃO) SENFRA M2 1,00000000 425,70 425,70
TOTAL Material: 425,70
VALOR: 425,70
VALOR COM ENCARGOS: 425,70
VALOR COM IBS: 658,73
TOTAL GERAL: 6.587,28

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 6mm GIABERTURA E PORTÃO (M2)
Material: 0027 CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM (1.10 X 2,20M) SENFRA M2 1,10000000 14,9490 16,4439
1160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME SENFRA KG 0,50000000 7,7814 3,8967
1161 PONTALETE / BARROTE DE 3" SENFRA M 3,19000000 12,4639 39,3243
11724 PREGO SENFRA KG 0,19000000 15,3945 2,9077
TOTAL Material: 61,9669

Mão de Obra: 0049 CARPINTERO SENFRA H 0,80000000 20,5623 16,4480
0243 SERVENTE SENFRA H 0,60000000 15,3945 9,2367
TOTAL Mãe de Obra: 25,6847
VALOR: 99,73
VALOR COM ENCARGOS: 99,73
VALOR COM IBS: 119,88
TOTAL GERAL: 17.399,48

2.3. C2859 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)
Material: 00125 ARMAÇÃO REI TRIFÁSICA COM ROLDANA SENFRA UN 1,00000000 49,1931 49,1931
00395 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 SENFRA M 60,00000000 5,8331 337,9860
00840 CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 10MM2 SENFRA UN 4,00000000 5,4450 21,7800
0092 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO DE 1" SENFRA M 2,00000000 3,0793 6,0786
11070 ELÉTRICO DE PVC RÍGIDO 1" SENFRA M 6,00000000 5,4554 32,7324
12252 MASTE DE ATERNAMENTO COPPERWELD 58" x 2,40M SENFRA UN 1,00000000 37,0280 37,0280
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICO 1" SENFRA UN 2,00000000 1,2978 2,4156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Contrato de Preste Jurídica para prestar os serviços de Consolidação de quadro soberto com varilado - supõe ZDV com aplicados na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lúcia Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAIPAVA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

12383 NOFUSE DE 70 A SENFRA UN 1,00000000 40,1049 40,1049
12405 POSITE DE CONCRETO DUPLO T (150KG) RESISTÊNCIA NOMINAL 1500KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 479KG SENFRA UN 1,00000000 498,4254 498,4254
02413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE SENFRA UN 1,00000000 269,6790 269,6790
TOTAL Material: 1.206,1190

2.4. 194118 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 6,86 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)
Servico: 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 18,26 18,26
104046 CORTIVELADO C/ELIMINADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PRED, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 7,44 7,44
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 SENFRA M3 1,45180000 66,14 96,02
104058 LUVA, PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 5,80 5,80
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 SENFRA M3 0,06500000 229,77 14,80
93362 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 SENFRA M3 1,39220000 26,58 36,81
104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 26,83 26,83
104060 TUBO, PVC OCRE, PE-80, DE 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 SENFRA M 2,00000000 8,03 16,06
TOTAL Servico: 222,15
VALOR: 222,15
VALOR COM ENCARGOS: 222,16
VALOR COM IBS: 291,57
TOTAL GERAL: 291,57

2.5. 104155 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 200 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)
Servico: 104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 77,72 77,72
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 SENFRA M3 5,44190000 66,14 359,92
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020 SENFRA M3 0,19600000 229,77 44,80
93362 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 SENFRA M3 5,19970000 26,58 138,10
104079 SELIM, PVC OCRO, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 SENFRA UN 1,00000000 149,09 149,09
104065 TUBO, PVC OCRO, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 SENFRA M 6,02000000 50,54 313,34
TOTAL Servico: 585,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
DESCRIÇÃO: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
LOCAL: Itaipava - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
DESCRIÇÃO: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
LOCAL: Itaipava - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR, TORNEIRA DE METAL AMARELO, TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include MÃO DE OBRAS, CAPIATEIRO, PEDREIRO, SERVENTE.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include INTERRUPTOR SIMPLES, JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, etc.

Table with columns: Serviço, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Services include CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, FIBRO CIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, etc.

2.8. 93664 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, CASO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, etc.

2.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)
Table with columns: Serviço, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
DESCRIÇÃO: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
LOCAL: Itaipava - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
DESCRIÇÃO: Construção de Párea Jurídica para prestar os serviços de Conservação de áreas cobertas com telhado...
LOCAL: Itaipava - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include NÍVEL (C/P), TEOODUTO (C/P).

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Item include SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include AJUDANTE, NIVELADOR, TOPOGRÁFO.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, etc.

2.16. 95225 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_05/2016 (M2)
Table with columns: Serviço, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, etc.

3.1.1. 94319 - ATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 (M3)
Table with columns: Serviço, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, etc.

Table with columns: Serviço, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Services include CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, etc.

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Items include ROLA COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, etc.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/09/2022	BOI: 31,23%
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	20208 - FUNDOS
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	UNID:	122,7%
LOCAL:	Itapicuru - CE	CONTEÚDO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE	CONTEÚDO:	112,7%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	1	SINAPI	310ML	0,05300000	30,53
0001358	1	SINAPI	KG	0,05900000	294,37
TOTAL Material					63,98

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	1	SINAPI	M	1,05000000	89,10
0000961	1	SINAPI	KG	0,01300000	17,82
0000504	1	SINAPI	KG	0,00240000	69,98
0000142	1	SINAPI	310ML	0,08100000	30,53
0001358	1	SINAPI	KG	0,08000000	294,37
TOTAL Material					89,40

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	1	SINAPI	M	1,05000000	89,10
0000961	1	SINAPI	KG	0,01300000	17,82
0000504	1	SINAPI	KG	0,00240000	69,98
0000142	1	SINAPI	310ML	0,08100000	30,53
0001358	1	SINAPI	KG	0,08000000	294,37
TOTAL Material					89,40

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	1	SINAPI	M	1,05000000	89,10
0000961	1	SINAPI	KG	0,01300000	17,82
0000504	1	SINAPI	KG	0,00240000	69,98
0000142	1	SINAPI	310ML	0,08100000	30,53
0001358	1	SINAPI	KG	0,08000000	294,37
TOTAL Material					89,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/09/2022	BOI: 31,23%
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	20208 - FUNDOS
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	UNID:	122,7%
LOCAL:	Itapicuru - CE	CONTEÚDO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE	CONTEÚDO:	112,7%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	1	SINAPI	M3	0,03700000	482,80
88309	1	SINAPI	H	0,32000000	22,20
88316	1	SINAPI	H	0,11800000	18,72
TOTAL Serviço					522,72
VALOR:					522,72
VALOR COM ENCARGOS:					522,72
VALOR COM BDI:					557,33
TOTAL GERAL:					7.065,25

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	1	SINAPI	M3	0,01130000	125,52
88309	1	SINAPI	H	0,20000000	22,20
88316	1	SINAPI	H	0,02300000	18,72
TOTAL Serviço					166,44
VALOR:					166,44
VALOR COM ENCARGOS:					166,44
VALOR COM BDI:					174,90
TOTAL GERAL:					899,81

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	1	SINAPI	KG	8,14000000	6,72
00003457	1	SINAPI	KG	0,22000000	4,23
00000636	1	SINAPI	M2	1,08000000	30,18
TOTAL Material					37,94

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	1	SINAPI	H	0,66000000	22,12
88316	1	SINAPI	H	0,38000000	18,72
TOTAL Serviço					40,84
VALOR:					86,54
VALOR COM ENCARGOS:					86,54
VALOR COM BDI:					78,83
TOTAL GERAL:					7.833,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/09/2022	BOI: 31,23%
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	20208 - FUNDOS
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	UNID:	122,7%
LOCAL:	Itapicuru - CE	CONTEÚDO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE	CONTEÚDO:	112,7%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82301	1	SINAPI	H	0,12000000	20,823
82343	1	SINAPI	H	0,37000000	15,394
TOTAL Mão de Obra					6,1915

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91.98557	1	SINAPI	KG	1,50000000	19,88
TOTAL Material					29,52

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92203	1	SINAPI	H	0,08500000	17,50
92270	1	SINAPI	H	0,42000000	22,20
TOTAL Serviço					10,84
VALOR:					46,38
VALOR COM ENCARGOS:					46,38
VALOR COM BDI:					52,87
TOTAL GERAL:					16.729,97

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92777	1	SINAPI	M3	0,00420000	546,71
88309	1	SINAPI	H	0,07000000	22,20
88316	1	SINAPI	H	0,00700000	18,72
TOTAL Serviço					3,95
VALOR:					3,95
VALOR COM ENCARGOS:					3,95
VALOR COM BDI:					8,18
TOTAL GERAL:					1.624,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/09/2022	BOI: 31,23%
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	20208 - FUNDOS
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - espaço 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	UNID:	122,7%
LOCAL:	Itapicuru - CE	CONTEÚDO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE	CONTEÚDO:	112,7%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.21.87905	1	SINAPI	M3	0,00420000	444,18
88309	1	SINAPI	H	0,18000000	22,20
88316	1	SINAPI	H	0,09100000	18,72
TOTAL Serviço					7,44
VALOR:					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,44
VALOR COM BDI:					9,77
TOTAL GERAL:					2.375,58

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.21.87792	1	SINAPI	M3	0,02920000	482,80
88309	1	SINAPI	H	0,40000000	22,20
88316	1	SINAPI	H	0,40000000	18,72
TOTAL Serviço					29,70
VALOR:					33,11
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR COM BDI:					43,48
TOTAL GERAL:					10.587,30

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3.1.96488	1	SINAPI	KG	0,04280000	35,01
00042131	1	SINAPI	M2	1,09500000	35,00
00036225	1	SINAPI	M2	2,19100000	0,29
00040547	1	SINAPI	CM	0,01300000	33,74
00040552	1	SINAPI	CM	0,02300000	57,55
00039430	1	SINAPI	UN	1,32600000	2,82
TOTAL Serviço					3,74
VALOR:					33,11
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR COM BDI:					43,48
TOTAL GERAL:					10.587,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção ZDVV com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação. DATA: 19/08/2022. BDI: 31,25%.

00039427 PERFE. CANALETA, FORMATO C. EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM, 146 X 18' (L. X H.). COMPRIMENTO 3 M. SINAPI M 3,84900000 7,48 28,79

08278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,49840000 16,93 8,43

11.1. 87639 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021 (M2)

00007354 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS. SINAPI L 0,21000000 15,93 3,34

87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2019. SINAPI M3 0,04310000 520,58 22,44

88330 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,24300000 22,20 5,43

11.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 (M2)

00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS. SINAPI KG 6,14000000 0,72 4,42

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,20600000 22,12 5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção ZDVV com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação. DATA: 19/08/2022. BDI: 31,25%.

11.5. 101084 - PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (M)

37695 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. SINAPI KG 1,21500000 2,21 2,88

00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. SINAPI KG 0,24000000 0,39 0,14

88316 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,43700000 22,20 9,70

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,21800000 16,72 3,64

12.1. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

11348 LIXA PARA FERRO. SENFRA UN 0,25000000 1,8731 0,4183

11735 PRIMER A BASE DE EPOXI. SENFRA L 0,10000000 52,4987 5,2500

11890 SOLVENTE P/INTA EPOXI E BORRACHA CLORADA. SENFRA L 0,01000000 38,5109 0,3951

11890 TRINCHA 7. SENFRA UN 0,08000000 3,7618 0,3028

11348 LIXA PARA FERRO. SENFRA UN 0,25000000 1,8731 0,4601

11735 PRIMER A BASE DE EPOXI. SENFRA L 0,12000000 62,4987 6,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção ZDVV com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação. DATA: 19/08/2022. BDI: 31,25%.

11.3. C2284 - BOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

11880 SCLERA DE GRANITO DE 15CM. SENFRA M 1,00000000 81,5283 81,5283

02391 PEDREIRO. SENFRA H 0,80000000 20,9823 10,2900

02643 SERVENTE. SENFRA H 0,25000000 15,2946 3,8238

00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN TRACO 1:1:4. SENFRA M3 0,00375000 633,7100 2,3830

02391 PEDREIRO. SENFRA H 0,80000000 20,9823 10,2900

02643 SERVENTE. SENFRA H 0,25000000 15,2946 3,8238

11.4. 84963 - CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)

00000270 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE). SINAPI M3 0,80460000 118,80 95,55

00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. SINAPI KG 273,06300000 0,59 161,10

00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE. SINAPI M3 0,57920000 88,88 51,47

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. - CHP DURINO. AF. 19/2014. SINAPI CHI 0,71310000 0,37 0,28

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR. - CHP DURINO. AF. 19/2014. SINAPI CHP 0,75630000 1,78 1,34

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIO/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 1,46950000 17,41 25,58

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 2,20750000 16,72 36,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção ZDVV com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação. DATA: 19/08/2022. BDI: 31,25%.

11.3. 109758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (22 DEMÃO). AF. 01/2020 (M2)

00005318 DILUENTE AGUARRAS. SINAPI L 0,02500000 20,19 0,51

00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO. SINAPI L 0,25450000 33,09 8,43

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 1,55950000 23,27 31,56

11.4. 109722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PENCIL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 (M2)

00005318 DILUENTE AGUARRAS. SINAPI L 0,01100000 20,19 0,22

00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO). SINAPI L 0,10860000 34,50 3,70

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SINAPI H 0,87750000 23,27 15,77

11.3. 102996 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021 (M)

00005320 DILUENTE EPOXI. SINAPI L 0,00200000 46,03 0,13

00012815 FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M. SINAPI UN 0,04000000 9,04 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Passarela para prestar os serviços de Construção de Salas de Aula com material - agosto 2007 com ligação no Estado Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cristo, na Sede do Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA and PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Service table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 12.6.88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2). Items include LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA and MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS.

Service table for 12.6.88497. Items include PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 12.6.88498 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2). Items include TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO.

Service table for 12.6.88498. Items include PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 13.1.2.89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M). Items include LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 and TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA.

Service table for 13.1.2.89449. Items include AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Passarela para prestar os serviços de Construção de Salas de Aula com material - agosto 2007 com ligação no Estado Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cristo, na Sede do Município de Itaquira - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Material table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA and PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Service table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items include PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 12.6.88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2). Items include MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO.

Service table for 12.6.88423. Items include PINTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 13.1.1.89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M). Items include LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 and TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA ÁGUA FRIA.

Service table for 13.1.1.89446. Items include AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Material table for 13.1.5.89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN). Items include ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR and CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA.

Service table for 13.1.5.89503. Items include AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES and ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETIVO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com rampa na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETIVO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com rampa na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like AULXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like AULXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like AULXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like AULXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETIVO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com rampa na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBJETIVO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com rampa na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Sudoeste do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C).

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C).

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2°.

Table with 4 columns: Material, Quantidade, Preço Unitário, Total. Includes items like REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2°.