

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL FERREIRA FERNANDES DO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 11/08/2022		BDI: 31,25%		MÉDIA	
REF.	VERSÃO	ORÇ.	VALOR	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
09/2021	01	SBC	202208 - FORTALEÇA	UN	1.000000000	0,777910000	21,59	16,82	139,45
09/2021	01	SBC	077.1 COM DESONERATION	UN	2.000000000	0,438400000	16,72	7,33	139,45
09/2021	01	SBC	202208 COM DESONERATION	UN	0,088100000	0,030400000	89,37	2,71	139,45
09/2021	01	SBC	202208 COM DESONERATION	UN	0,088100000	0,030400000	89,37	2,71	139,45
DESCRIPÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL FERREIRA FERNANDES DO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:		IRAUQUUBA - CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE							

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	UN	1,000000000	370,10	370,10
00004384	UN	2,000000000	27,76	55,52
00037329	KG	0,088100000	89,37	7,87
TOTAL Material:				444,97

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,777910000	21,59	16,82
88316	H	0,438400000	16,72	7,33
TOTAL Serviço:				24,15
VALOR COM ENCARGOS:				469,12
VALOR COM BDI:				615,72
TOTAL GERAL:				3.084,32

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,019200000	12,22	0,23
00010226	UN	1,000000000	325,51	325,51
TOTAL Material:				325,74

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,924900000	17,51	16,19
88267	H	0,924900000	21,59	19,96
TOTAL Serviço:				36,15
VALOR COM ENCARGOS:				361,89
VALOR COM BDI:				474,98
TOTAL GERAL:				2.849,88

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	UN	1,000000000	93,14	93,14
00004823	KG	0,527100000	44,50	23,45
TOTAL Material:				116,59

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,845800000	21,77	18,41
88316	H	0,266500000	16,72	4,45
TOTAL Serviço:				22,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL FERREIRA FERNANDES DO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		DATA: 11/08/2022		BDI: 31,25%		MÉDIA	
REF.	VERSÃO	ORÇ.	VALOR	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
06/2022	01	SBC	202208 - FORTALEÇA	UN	1,000000000	0,777910000	21,59	89,64	139,45
06/2021	01	SBC	077.1 COM DESONERATION	UN	2,000000000	0,438400000	16,72	41,18	139,45
06/2021	01	SBC	202208 COM DESONERATION	UN	0,088100000	0,030400000	89,37	2,71	139,45
06/2021	01	SBC	202208 COM DESONERATION	UN	0,088100000	0,030400000	89,37	2,71	139,45
DESCRIPÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL FERREIRA FERNANDES DO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:		IRAUQUUBA - CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE							

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	UN	1,000000000	89,64	89,64
00004351	UN	2,000000000	20,59	41,18
00037329	KG	0,030400000	89,37	2,71
TOTAL Material:				133,53

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,387000000	21,59	8,35
88316	H	0,188600000	16,72	3,15
TOTAL Serviço:				11,50
VALOR COM ENCARGOS:				145,03
VALOR COM BDI:				190,35
TOTAL GERAL:				380,70

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028154	UN	1,0000	593,03	593,03
TOTAL Material:				593,03
VALOR COM ENCARGOS:				593,03
VALOR COM BDI:				779,35
TOTAL GERAL:				1.566,70

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
028154	UN	1,0000	593,03	593,03
TOTAL Material:				593,03
VALOR COM ENCARGOS:				593,03
VALOR COM BDI:				779,35
TOTAL GERAL:				1.566,70

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,021000000	3,31	0,06
00035791	UN	1,000000000	115,91	115,91
TOTAL Material:				115,97

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,098000000	21,59	2,07
88316	H	0,030300000	16,72	0,50
TOTAL Serviço:				2,57

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,098000000	21,59	2,07
88316	H	0,030300000	16,72	0,50
TOTAL Serviço:				2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com saguão na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com saguão na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
DATA:	11/08/2022
BOM:	31,25%
MESES:	09/2022
VERBAO:	202308 - Fomeça
112,76%	47,76%
83,85%	83,81%
201811 COM DESONERACAO	83,81%
202204 COM DESONERACAO	83,85%
202308 COM DESONERACAO	0,00%
PRONIMA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,31	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" C.O. 3/4" (REF. 1193)	1,00000000	59,30	59,30
TOTAL Material:				59,36
TOTAL Serviço:				2,27
VALOR:				118,54
VALOR COM ENCARGOS:				118,54
VALOR COM BDI:				155,58
TOTAL GERAL:				155,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,31	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" C.O. 3/4" (REF. 1193)	1,00000000	59,30	59,30
TOTAL Material:				59,36
TOTAL Serviço:				2,27
VALOR:				61,93
VALOR COM ENCARGOS:				61,93
VALOR COM BDI:				81,28
TOTAL GERAL:				81,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANG. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,00000000	69,62	69,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,31	0,06
TOTAL Material:				69,68
TOTAL Serviço:				1,99
VALOR:				71,67
VALOR COM ENCARGOS:				71,67
VALOR COM BDI:				107,19
TOTAL GERAL:				107,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001388	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANG. 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1,00000000	69,62	69,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,02100000	3,31	0,06
TOTAL Material:				69,68
TOTAL Serviço:				1,99
VALOR:				71,67
VALOR COM ENCARGOS:				71,67
VALOR COM BDI:				107,19
TOTAL GERAL:				107,19

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00000000	47,47	47,47
TOTAL Material:				47,47
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				47,47
VALOR COM ENCARGOS:				47,47
VALOR COM BDI:				64,86
TOTAL GERAL:				64,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	1,00000000	47,47	47,47
TOTAL Material:				47,47
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				47,47
VALOR COM ENCARGOS:				47,47
VALOR COM BDI:				64,86
TOTAL GERAL:				64,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL Material:				24,77
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				24,77
VALOR COM ENCARGOS:				24,77
VALOR COM BDI:				34,66
TOTAL GERAL:				34,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com saguão na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com saguão na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade do Secretário de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
DATA:	11/08/2022
BOM:	31,25%
MESES:	09/2022
VERBAO:	202308 - Fomeça
112,76%	47,76%
83,85%	83,81%
201811 COM DESONERACAO	83,81%
202204 COM DESONERACAO	83,85%
202308 COM DESONERACAO	0,00%
PRONIMA	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	21,59	6,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	16,72	1,66
TOTAL Serviço:				8,48
VALOR:				33,25
VALOR COM ENCARGOS:				33,25
VALOR COM BDI:				43,64
TOTAL GERAL:				281,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00000000	49,42	49,42
TOTAL Material:				49,42
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				49,42
VALOR COM ENCARGOS:				49,42
VALOR COM BDI:				64,86
TOTAL GERAL:				259,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	1,00000000	49,42	49,42
TOTAL Material:				49,42
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				49,42
VALOR COM ENCARGOS:				49,42
VALOR COM BDI:				64,86
TOTAL GERAL:				129,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)	1,00000000	47,47	47,47
TOTAL Material:				47,47
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				47,47
VALOR COM ENCARGOS:				47,47
VALOR COM BDI:				64,86
TOTAL GERAL:				129,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	21,59	6,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	16,72	1,66
TOTAL Serviço:				8,48
VALOR:				55,95
VALOR COM ENCARGOS:				55,95
VALOR COM BDI:				73,43
TOTAL GERAL:				129,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	1,00000000	24,77	24,77
TOTAL Material:				24,77
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				24,77
VALOR COM ENCARGOS:				24,77
VALOR COM BDI:				34,66
TOTAL GERAL:				34,66

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Teófilo Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Teófilo Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
DATA:	11/08/2022
VERSIÃO:	202208 - Foneles
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÃO:	202208 COM DESONERACAO
PROPRIA:	0,00%
BDI:	31,25%
MESES:	06/2022
NOVA:	112,16%
MESES:	06/2021
NOVA:	83,81%
MESES:	09/2017
NOVA:	83,81%
MESES:	07/2022
NOVA:	47,46%
MESES:	07/2022
NOVA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	1,00000000	1,088,93	1,088,93
00004351	UN	8,00000000	20,59	164,72
TOTAL Material:				1.253,65
TOTAL GERAL:				440,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,26470000	21,59	27,30
88316	H	0,39890000	16,72	6,66
TOTAL Serviço:				33,96
VALOR:				1.287,61
VALOR COM ENCARGOS:				1.287,61
VALOR COM BDI:				1.689,99
TOTAL GERAL:				3.379,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036091	UN	1,00000000	251,46	251,46
00004351	UN	6,00000000	20,59	123,54
TOTAL Material:				375,00
TOTAL GERAL:				20,47
VALOR:				400,46
VALOR COM ENCARGOS:				400,46
VALOR COM BDI:				526,60
TOTAL GERAL:				3.153,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,84850000	21,59	18,28
88316	H	0,29890000	16,72	4,99
TOTAL Serviço:				23,27
VALOR:				400,46
VALOR COM ENCARGOS:				400,46
VALOR COM BDI:				526,60
TOTAL GERAL:				3.153,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Teófilo Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Teófilo Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
DATA:	11/08/2022
VERSIÃO:	202208 - Foneles
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÃO:	202208 COM DESONERACAO
PROPRIA:	0,00%
BDI:	31,25%
MESES:	08/2022
NOVA:	112,19%
MESES:	05/2021
NOVA:	83,81%
MESES:	07/2017
NOVA:	83,81%
MESES:	07/2022
NOVA:	47,46%
MESES:	07/2022
NOVA:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,94650000	21,59	20,47
88316	H	0,29890000	16,72	4,99
TOTAL Serviço:				25,46
VALOR:				384,83
VALOR COM ENCARGOS:				384,83
VALOR COM BDI:				505,09
TOTAL GERAL:				2.020,38

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,78	1,56
00010892	UN	1,00000000	262,35	262,35
TOTAL Material:				263,91
TOTAL GERAL:				8,00
VALOR:				281,78
VALOR COM ENCARGOS:				281,78
VALOR COM BDI:				369,84
TOTAL GERAL:				739,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL Material:				23,62
TOTAL GERAL:				5,38
VALOR:				29,00
VALOR COM ENCARGOS:				29,00
VALOR COM BDI:				38,06
TOTAL GERAL:				76,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,45740000	17,51	8,00
88267	H	0,45740000	21,59	9,87
TOTAL Serviço:				17,87
VALOR:				281,78
VALOR COM ENCARGOS:				281,78
VALOR COM BDI:				369,84
TOTAL GERAL:				739,68





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Izaia Ferreira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Izaia Ferreira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2084	L	0,03000000	16,2580	0,4871
				TOTAL Material: 0,4871

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,80000000	16,6023	13,2800
I2395	H	1,50000000	20,5823	30,8400
				TOTAL Mão de Obra: 44,1200

VALOR COM ENCARGOS:		44,81
VALOR COM BDI:		58,55
TOTAL GERAL:		117,10

**17.4. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	UN	1,00000000	23,80	23,80
				TOTAL Material: 23,80

VALOR COM ENCARGOS:		23,81
VALOR COM BDI:		31,25
TOTAL GERAL:		125,00

**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 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	612,66	612,66
				TOTAL Material: 612,66

VALOR COM ENCARGOS:		612,66
VALOR COM BDI:		775,00
TOTAL GERAL:		1387,66

VALOR COM ENCARGOS:		642,12
VALOR COM BDI:		842,78
TOTAL GERAL:		1484,90

**18.1.2. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	UN	1,00000000	265,1121	265,1121
				TOTAL Material: 265,1121

VALOR COM ENCARGOS:		265,11
VALOR COM BDI:		347,98
TOTAL GERAL:		347,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Izaia Ferreira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Izaia Ferreira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	UN	1,00000000	265,1121	265,1121
				TOTAL Material: 265,1121

VALOR COM ENCARGOS:		265,11
VALOR COM BDI:		347,98
TOTAL GERAL:		347,98

**18.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,92	9,92
00001570	UN	1,00000000	0,84	0,84
				TOTAL Material: 10,76

VALOR COM ENCARGOS:		10,76
VALOR COM BDI:		14,20
TOTAL GERAL:		14,20

VALOR COM ENCARGOS:		12,18
VALOR COM BDI:		15,99
TOTAL GERAL:		111,93

**18.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	9,92	9,92
00001571	UN	1,00000000	1,09	1,09
				TOTAL Material: 11,01

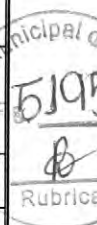
VALOR COM ENCARGOS:		11,01
VALOR COM BDI:		14,88
TOTAL GERAL:		148,84

VALOR COM ENCARGOS:		13,70
VALOR COM BDI:		17,98
TOTAL GERAL:		143,84

**18.1.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	UN	1,00000000	50,9949	50,9949
				TOTAL Material: 50,9949

VALOR COM ENCARGOS:		50,99
VALOR COM BDI:		68,00
TOTAL GERAL:		119,00





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Jua, Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Jua, Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	202208 - Fevereiro
<b>LOCAL:</b>	ITAIPIVA - CE	<b>SICRO:</b>	201611 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE	<b>SICRO:</b>	202204 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	09/2021
		<b>SINAPI:</b>	202206 COM DESONERACAO		47,76%
			PROPRIA		83,81%
					88,81%
					81,81%
					47,48%
					0,00%

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10242 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	16,8023	14,9400
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,90000000	20,5623	18,5040
				TOTAL Mão de Obra:	33,4440
				VALOR:	84,44
				VALOR COM ENCARGOS:	84,44
				VALOR COM BDI:	110,83
				TOTAL GERAL:	221,66

**18.1.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	SEINFRA	1,00000000	113,8005	113,8005
				TOTAL Material:	113,8005

**18.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)**

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18037 AJUDANTE	H	SEINFRA	0,60000000	16,8023	9,9600
12312 ELETRICISTA	H	SEINFRA	0,60000000	20,5623	12,3360
				TOTAL Mão de Obra:	22,2960
				VALOR:	136,10
				VALOR COM ENCARGOS:	136,10
				VALOR COM BDI:	178,63
				TOTAL GERAL:	1.607,67

**18.1.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	117,9090	117,9090
				TOTAL Material:	117,9090
				VALOR:	117,91
				VALOR COM ENCARGOS:	117,91
				VALOR COM BDI:	154,76
				TOTAL GERAL:	619,04

**18.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	SINAPI	1,01700000	2,63	2,67
				TOTAL Material:	2,67
				VALOR:	117,91
				VALOR COM ENCARGOS:	117,91
				VALOR COM BDI:	154,76
				TOTAL GERAL:	619,04

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Jua, Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Jua, Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	202208 - Fevereiro
<b>LOCAL:</b>	ITAIPIVA - CE	<b>SICRO:</b>	201611 COM DESONERACAO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE	<b>SICRO:</b>	202204 COM DESONERACAO	<b>MES:</b>	09/2021
		<b>SINAPI:</b>	202206 COM DESONERACAO		47,76%
			PROPRIA		83,81%
					88,81%
					47,48%
					0,00%

TOTAL Serviço:	5,85
VALOR:	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR COM BDI:	11,18
TOTAL GERAL:	221,36

**18.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	SINAPI	1,01700000	4,51	4,59
				TOTAL Material:	4,59

**18.2.3. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Serviço	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16400000	18,28	2,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16400000	22,42	3,67
				TOTAL Serviço:	6,66
				VALOR:	11,24
				VALOR COM ENCARGOS:	11,24
				VALOR COM BDI:	14,75
				TOTAL GERAL:	319,93

**18.2.3. 91866 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00160000	21,78	0,03
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	SINAPI	1,01700000	4,02	4,08
				TOTAL Material:	4,11

**18.2.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Serviço	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08500000	18,28	1,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,08500000	22,42	1,90
				TOTAL Serviço:	3,45
				VALOR:	7,56
				VALOR COM ENCARGOS:	7,56
				VALOR COM BDI:	9,92
				TOTAL GERAL:	49,60

**18.2.4. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Materiais	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,00180000	21,76	0,03
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	SINAPI	1,01700000	5,01	5,09
				TOTAL Material:	5,12

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 33481184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,86	18,28	1,86
88264	H	2,26	22,42	2,26
TOTAL Serviço:				4,14
VALOR:				9,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,26
VALOR COM BDI:				12,15
TOTAL GERAL:				1,377,20

**18.2.5. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	21,78	0,04	0,04
00002685	M	7,84	7,87	7,87
TOTAL Material:				8,01

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	2,30	18,28	2,30
88264	H	2,82	22,42	2,82
TOTAL Serviço:				5,12
VALOR:				13,13
VALOR COM ENCARGOS:				13,13
VALOR COM BDI:				17,23
TOTAL GERAL:				392,21

**18.2.6. 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 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	M	11,47	12,61	12,61
TOTAL Material:				12,61

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	2,05	2,05
88264	H	22,42	2,51	2,51
TOTAL Serviço:				4,56
VALOR:				17,17
VALOR COM ENCARGOS:				17,17
VALOR COM BDI:				22,54
TOTAL GERAL:				158,23

**18.2.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	M	18,75	20,62	20,62
TOTAL Material:				20,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	18,28	2,35
88264	H	22,42	22,42	2,89
TOTAL Serviço:				5,24
VALOR:				25,86
VALOR COM ENCARGOS:				25,86
VALOR COM BDI:				33,94
TOTAL GERAL:				784,01

**18.2.8. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	UN	9,78	9,78	9,78
TOTAL Material:				9,78

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	1,74	1,74
88264	H	22,42	2,13	2,13
TOTAL Serviço:				3,87
VALOR:				13,65
VALOR COM ENCARGOS:				13,65
VALOR COM BDI:				17,92
TOTAL GERAL:				89,60

**18.2.9. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	UN	10,78	10,78	10,78
TOTAL Material:				10,78

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	2,61	2,61
88264	H	22,42	3,20	3,20
TOTAL Serviço:				5,81
VALOR:				16,59
VALOR COM ENCARGOS:				16,59
VALOR COM BDI:				21,77
TOTAL GERAL:				217,70

**18.2.10. 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	UN	10,78	10,78	10,78
TOTAL Material:				10,78

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	2,61	2,61
88264	H	22,42	3,20	3,20
TOTAL Serviço:				5,81
VALOR:				16,59
VALOR COM ENCARGOS:				16,59
VALOR COM BDI:				21,77
TOTAL GERAL:				217,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teófilo Fernandes no Distrito de Jui, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,86	18,28	1,86
88264	H	2,26	22,42	2,26
TOTAL Serviço:				4,14
VALOR:				9,26
VALOR COM ENCARGOS:				9,26
VALOR COM BDI:				12,15
TOTAL GERAL:				1,377,20

**18.2.5. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	21,78	0,04	0,04
00002685	M	7,84	7,87	7,87
TOTAL Material:				8,01

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	2,30	18,28	2,30
88264	H	2,82	22,42	2,82
TOTAL Serviço:				5,12
VALOR:				13,13
VALOR COM ENCARGOS:				13,13
VALOR COM BDI:				17,23
TOTAL GERAL:				392,21

**18.2.6. 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 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	M	11,47	12,61	12,61
TOTAL Material:				12,61

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	2,05	2,05
88264	H	22,42	2,51	2,51
TOTAL Serviço:				4,56
VALOR:				17,17
VALOR COM ENCARGOS:				17,17
VALOR COM BDI:				22,54
TOTAL GERAL:				158,23

**18.2.7. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	M	18,75	20,62	20,62
TOTAL Material:				20,62

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	18,28	2,61	2,61
88264	H	22,42	3,20	3,20
TOTAL Serviço:				5,81
VALOR:				16,59
VALOR COM ENCARGOS:				16,59
VALOR COM BDI:				21,77
TOTAL GERAL:				217,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta em vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		DATA :	11/09/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta em vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		VERÃO	202209 - Fevereiro	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE		SBC	112,78%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	83,89%	06/2021
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SGERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000000000	0,17	0,34
00035344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,000000000	11,61	11,61
				TOTAL Material:	11,95
				TOTAL Serviço:	18,21
				VALOR:	30,16
				VALOR COM ENCARGOS:	30,16
				VALOR COM BDI:	39,59
				TOTAL GERAL:	197,95

<b>18.2.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,000000000	1,0692	1,0692
				TOTAL Material:	1,0692
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	16,8023	4,9800
				TOTAL Mão de Obra:	4,9800
				VALOR:	6,05
				VALOR COM ENCARGOS:	6,05
				VALOR COM BDI:	7,94
				TOTAL GERAL:	595,50

<b>18.2.12. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,000000000	1,0692	1,0692
				TOTAL Material:	1,0692
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300000000	16,8023	4,9800
				TOTAL Mão de Obra:	4,9800
				VALOR:	6,05
				VALOR COM ENCARGOS:	6,05
				VALOR COM BDI:	7,94
				TOTAL GERAL:	127,04

<b>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 (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,41	2,41
				TOTAL Material:	2,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	18,28	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	22,42	2,80
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR COM BDI:	9,83
				TOTAL GERAL:	9,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta em vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		DATA :	11/09/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta em vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		VERÃO	202209 - Fevereiro	MES
LOCAL:	IRAUCUBA - CE		SBC	112,78%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SEINFRA	83,89%	07/2021
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	09/2017
			SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	5,06	5,06
				TOTAL Material:	5,06
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336500000	18,28	6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,336500000	22,42	7,54
				TOTAL Serviço:	13,69
				VALOR:	18,75
				VALOR COM ENCARGOS:	18,75
				VALOR COM BDI:	24,81
				TOTAL GERAL:	49,22

<b>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 (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,41	2,41
				TOTAL Material:	2,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	18,28	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	22,42	2,80
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR COM BDI:	9,83
				TOTAL GERAL:	9,83

<b>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 (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,41	2,41
				TOTAL Material:	2,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	18,28	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	22,42	2,80
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR COM BDI:	9,83
				TOTAL GERAL:	9,83

<b>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 (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,41	2,41
				TOTAL Material:	2,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	18,28	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	22,42	2,80
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR COM BDI:	9,83
				TOTAL GERAL:	9,83

<b>18.2.17. 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 (UN)</b>					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,41	2,41
				TOTAL Material:	2,41
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	18,28	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125000000	22,42	2,80
				TOTAL Serviço:	5,08
				VALOR:	7,49
				VALOR COM ENCARGOS:	7,49
				VALOR COM BDI:	9,83
				TOTAL GERAL:	9,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2022		BOI: 31,25%	
OBRA:	CONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	SIC	20206 - Formas	112,18%	08/2022	08/2022
	SEINFRA	02711 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2017
	SICRO	201611 COM DESONERVAÇÃO	86,81%	07/2022	07/2022
	SINAPI	202206 COM DESONERVAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	COMP	202206 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
LOCAL:	PRAÇA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875 CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	5,06	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Material:					5,06

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	0,33650000	6,15	6,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	0,33650000	7,54	7,54
TOTAL Serviço:					13,69

VALOR:		18,75
VALOR COM ENCARGOS:		18,75
VALOR COM BDI:		24,61
TOTAL GERAL:		49,22

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001801 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,71	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Material:					0,71

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	0,08300000	1,51	1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	0,08300000	1,86	1,86
TOTAL Serviço:					3,37

VALOR:		4,08
VALOR COM ENCARGOS:		4,08
VALOR COM BDI:		5,36
TOTAL GERAL:		16,72

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001801 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO	UN	1,05	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					1,05

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	0,10700000	1,95	1,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	0,10700000	2,39	2,39
TOTAL Serviço:					4,34

VALOR:		5,39
VALOR COM ENCARGOS:		5,39
VALOR COM BDI:		7,07
TOTAL GERAL:		127,26

<b>18.2.19. adm obra curu - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (100 %)</b>					
Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,77	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:					3,77

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAJAJÉ DE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.1892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/03/2022		BOI: 31,25%	
OBRA:	CONTE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	SIC	20206 - Formas	112,18%	08/2022	08/2022
	SEINFRA	02711 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2017
	SICRO	201611 COM DESONERVAÇÃO	86,81%	07/2022	07/2022
	SINAPI	202206 COM DESONERVAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	COMP	202206 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2022
LOCAL:	PRAÇA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	27,15	45,00000000	1.221,75	1.221,75
12322 ENGENHEIRO	H	81,03	6,70000000	542,90	542,90
TOTAL Mão de Obra:					1.764,65

VALOR:		1.764,65
VALOR COM ENCARGOS:		1.764,65
VALOR COM BDI:		2.316,10
TOTAL GERAL:		9.264,40

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,15	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL Material:					3,15

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	0,22430000	4,10	4,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	0,22430000	5,02	5,02
TOTAL Serviço:					9,12

VALOR:		12,27
VALOR COM ENCARGOS:		12,27
VALOR COM BDI:		16,10
TOTAL GERAL:		90,90

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,10	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Material:					2,10

Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARÇAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNID)). PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	555,34	0,00090000	0,48	0,48
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,28	0,14500000	2,65	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,42	0,14500000	3,25	3,25
TOTAL Serviço:					6,38

VALOR:		8,49
VALOR COM ENCARGOS:		8,49
VALOR COM BDI:		11,14
TOTAL GERAL:		178,24

<b>18.2.22. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)</b>					
Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,77	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:					3,77

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS (TAJAJÉ DE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.1892

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L. CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteiro com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>VERBAS:</b>	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteiro com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>FONTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14300000	18,28	2,61
88264	H	0,14300000	22,42	3,20
TOTAL Serviço:				5,81
VALOR COM ENCARGOS:				9,58
VALOR COM BDI:				12,57
TOTAL GERAL:				113,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	M	1,19000000	2,09	2,48
0002127	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:				2,50

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	18,28	0,54
88264	H	0,03000000	22,42	0,67
TOTAL Serviço:				1,21
VALOR COM ENCARGOS:				3,71
VALOR COM BDI:				4,87
TOTAL GERAL:				2.528,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	M	1,19000000	3,76	4,47
0002127	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:				4,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,04000000	18,28	0,73
88264	H	0,04000000	22,42	0,89
TOTAL Serviço:				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				6,11
VALOR COM BDI:				8,02
TOTAL GERAL:				1.440,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteiro com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>VERBAS:</b>	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteiro com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>FONTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000082	M	1,19000000	5,25	6,24
0002127	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:				6,26

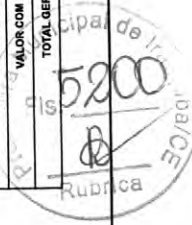
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,05200000	18,28	0,95
88264	H	0,05200000	22,42	1,16
TOTAL Serviço:				2,11
VALOR COM ENCARGOS:				8,37
VALOR COM BDI:				10,99
TOTAL GERAL:				1.092,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,27	7,27
91984	UN	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Serviço:				27,75
VALOR COM ENCARGOS:				27,75
VALOR COM BDI:				36,42
TOTAL GERAL:				72,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,27	7,27
91984	UN	1,00000000	20,48	20,48
TOTAL Serviço:				27,75
VALOR COM ENCARGOS:				27,75
VALOR COM BDI:				36,42
TOTAL GERAL:				72,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,27	7,27
91985	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL Serviço:				29,98
VALOR COM ENCARGOS:				29,98
VALOR COM BDI:				39,35
TOTAL GERAL:				39,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,27	7,27
91985	UN	1,00000000	22,71	22,71
TOTAL Serviço:				29,98
VALOR COM ENCARGOS:				29,98
VALOR COM BDI:				39,35
TOTAL GERAL:				39,35



OBRA:		DATA: 11/08/2022	BDI: 31,25%	RECEB: 09/2022
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUATRO COBERTOS COM VESTIBULO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IRENEIA FERREIRA FERREIRAS - C.E. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		VERBA:	112,70%	09/2022
E2 CONSTRUTORA		202208 - FORTALEZA	83,85%	47,78%
CONSTRUTORES & SERVIÇOS LTDA.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.3. 91853 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	16,13	16,13
91846	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Serviço:				23,40

VALOR:	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR COM BDI:	30,71
TOTAL GERAL:	30,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (UN)	UN	1,00000000	34,13	34,13
91946	UN	1,00000000	7,27	7,27
TOTAL Serviço:				41,40

VALOR:	41,40
VALOR COM ENCARGOS:	41,40
VALOR COM BDI:	54,34
TOTAL GERAL:	105,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.5. C2288 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11921	UN	1,00000000	3,9600	3,9600
TOTAL Material:				9,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,0233	2,4035
02312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,5623	3,0844
TOTAL Mão de Obra:				5,5740
VALOR:				11,51
VALOR COM ENCARGOS:				11,51
VALOR COM BDI:				15,11
TOTAL GERAL:				120,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.6. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 38 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)	UN	1,00000000	120,88	120,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ, C.E FONE (65) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-146 INSC MUNICIPAL 21.692

OBRA:		DATA: 11/08/2022	BDI: 31,25%	RECEB: 09/2022
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUATRO COBERTOS COM VESTIBULO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL IRENEIA FERREIRA FERREIRAS - C.E. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.		VERBA:	112,70%	09/2022
E2 CONSTRUTORA		202208 - FORTALEZA	83,85%	47,78%
CONSTRUTORES & SERVIÇOS LTDA.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		202208 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "38" W, ALETADA, COMPLETA, (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	UN	1,00000000	187,40	187,40
88247	H	0,17270000	18,28	3,15
88264	H	0,41440000	22,42	9,29
TOTAL Serviço:				12,44

VALOR:	199,84
VALOR COM ENCARGOS:	199,84
VALOR COM BDI:	262,29
TOTAL GERAL:	2.360,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4.7. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
19125	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL Material:				336,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,6023	21,5900
02312 ELETRICISTA	H	1,30000000	20,5623	26,7280
02391 PEDREIRO	H	1,80000000	20,5623	37,0080
02543 SERVENTE	H	2,40000000	15,3945	36,9360
TOTAL Mão de Obra:				122,2520

VALOR:	458,85
VALOR COM ENCARGOS:	458,85
VALOR COM BDI:	602,24
TOTAL GERAL:	12.044,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)	UN	1,00000000	77,65	77,65
00003379	UN	1,00000000	77,65	77,65
TOTAL Material:				77,65

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,25310000	18,28	4,62
88264	H	0,25310000	22,42	5,67
TOTAL Serviço:				10,29

VALOR:	87,94
VALOR COM ENCARGOS:	87,94

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ, C.E FONE (65) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-146 INSC MUNICIPAL 21.692



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/08/2022 BDI: 31,25%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	VEICULO:	VEICULO:	HORA:	MES:	REF.:
82	CONSTRUTORA	SBC	20209 - FORTALEZA	112,70%	47,78%	09/2022
		SEINFRA	201811 COM DESOBRIGACAO	83,85%	-	09/2017
		SICRO	202094 COM DESOBRIGACAO	83,81%	-	07/2022
		SINAPI	202098 COM DESOBRIGACAO	81,55%	47,66%	07/2022
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: IRAUQUARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUARA - CE

VALOR COM BDI:	115,42
TOTAL GERAL:	692,52

#### 19.2. 8526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 8 TERMINAIS (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526	UN	207,00	10,00000000	2070,0000
TOTAL Material:				2070,0000
VALOR:				207,01
VALOR COM ENCARGOS:				207,01
VALOR COM BDI:				271,70
TOTAL GERAL:				271,70

#### 19.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	M	33,37	1,05000000	35,03
TOTAL Material:				35,03
VALOR:				56,32
VALOR COM ENCARGOS:				56,32
VALOR COM BDI:				73,92
TOTAL GERAL:				1.552,32

#### 19.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	46,48	1,05000000	48,80
TOTAL Material:				48,80
VALOR:				56,32
VALOR COM ENCARGOS:				56,32
VALOR COM BDI:				73,92
TOTAL GERAL:				1.552,32

#### 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 (M)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	M	11,47	1,10000000	12,61
TOTAL Material:				12,61
VALOR:				17,17
VALOR COM ENCARGOS:				17,17
VALOR COM BDI:				22,54
TOTAL GERAL:				296,96

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/08/2022 BDI: 31,25%

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	VEICULO:	VEICULO:	HORA:	MES:	REF.:
E2	CONSTRUTORA	SBC	20209 - FORTALEZA	112,70%	47,78%	09/2022
		SEINFRA	201811 COM DESOBRIGACAO	83,85%	-	09/2017
		SICRO	202094 COM DESOBRIGACAO	83,81%	-	07/2022
		SINAPI	202098 COM DESOBRIGACAO	81,55%	47,66%	07/2022
		Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRICOÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL LEILA TEIXEIRA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUQUARA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: IRAUQUARA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUARA - CE

VALOR COM BDI:	115,42
TOTAL GERAL:	692,52

#### 19.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

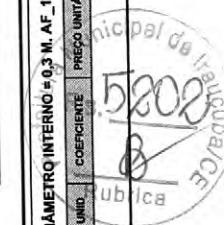
Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	16,72	3,95600000	66,14
TOTAL Serviço:				66,14
VALOR:				66,14
VALOR COM ENCARGOS:				66,14
VALOR COM BDI:				86,81
TOTAL GERAL:				1.562,58

#### 19.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	20,89	0,25400000	5,30
91533	CHP	29,50	0,27400000	8,08
88316	H	16,72	0,65000000	10,86
95606	M3	2,32	1,00000000	2,32
TOTAL Serviço:				26,56
VALOR:				26,56
VALOR COM ENCARGOS:				26,56
VALOR COM BDI:				34,86
TOTAL GERAL:				627,48

#### 19.8. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98111	UN	1,49	46,80	69,82
TOTAL Material:				69,82
VALOR:				73,01
VALOR COM ENCARGOS:				73,01
VALOR COM BDI:				95,83
TOTAL GERAL:				11,499,60



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM APARELHO NA ESCOLA MUNICIPAL ILEIDA TELAREIA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM APARELHO NA ESCOLA MUNICIPAL ILEIDA TELAREIA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:	11/09/2022	BDI:	31,25%
VERBAS:	202008 - FORTALEÇA	INSS:	112,76%
FORTE:	SINAPI	IRRF:	47,76%
SINAPI	201611 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%
SINAPI	202004 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%
SINAPI	202008 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	43,41
TOTAL Material:				43,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13840000	3,07
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	M3	0,01410000	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10880000	1,81
TOTAL Serviço:				8,11
VALOR:				51,52
VALOR COM ENCARGOS:				51,52
VALOR COM BDI:				87,62
TOTAL GERAL:				495,72

**19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATÉ 35MM2 (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN	1,00000000	4,2471
TOTAL Material:				4,2471
Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,6023
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	4,1120
TOTAL Mão de Obra:				7,4320
VALOR:				11,68
VALOR COM ENCARGOS:				11,68
VALOR COM BDI:				15,33
TOTAL GERAL:				183,98

**19.10. 38463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2017 (UN)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,31
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	8,49
TOTAL Material:				8,80
Mão de Obra				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	22,42
TOTAL Serviço:				40,70
VALOR:				49,50
VALOR COM ENCARGOS:				49,50
VALOR COM BDI:				74,25
TOTAL GERAL:				173,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM APARELHO NA ESCOLA MUNICIPAL ILEIDA TELAREIA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONTINUAÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM APARELHO NA ESCOLA MUNICIPAL ILEIDA TELAREIA FERNANDES NO DISTRITO DE JUIÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

LOCAL: IRAUCUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

DATA:	11/09/2022	BDI:	31,25%
VERBAS:	202008 - FORTALEÇA	INSS:	112,76%
FORTE:	SINAPI	IRRF:	47,76%
SINAPI	201611 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%
SINAPI	202004 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%
SINAPI	202008 COM DESONERACAO	RENT:	0,00%

**20.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,9728
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	1,7741
TOTAL Material:				268,3007
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5623
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:				35,9568
VALOR:				323,65
VALOR COM ENCARGOS:				323,65
VALOR COM BDI:				484,79
TOTAL GERAL:				892,06

**20.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,9728
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	1,7741
TOTAL Material:				268,3007
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5623
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:				35,9568
VALOR:				323,65
VALOR COM ENCARGOS:				323,65
VALOR COM BDI:				484,79
TOTAL GERAL:				892,06

**20.1.3. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)**

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00000000	1,8018
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,00000000	44,9559
11873	SOLDA 70X30	KG	1,85000000	71,3196
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	2,00000000	1.248,2712
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	79,00000000	70,3098
TOTAL Material:				857,0186
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5623
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra:				35,9568
VALOR:				323,65
VALOR COM ENCARGOS:				323,65
VALOR COM BDI:				484,79
TOTAL GERAL:				1.847,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS			
OBRA:	DATA: 11/08/2022	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	VERBA	ORÇ.	RES.
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	SIC	20208 - Ferragem	09/2022
	SICRO	0271 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	PRAÇA JUBILEU DE RAUQUÍBIA - CE		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUQUÍBIA - CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,3945	19,2375
11879 SOLDADOR	H	3,00000000	21,2157	63,6500
TOTAL Mão de Obra:				82,8875
VALOR COM ENCARGOS:				8.639,92
VALOR COM BDI:				11.339,90
TOTAL GERAL:				0,00

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 (CJ)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL ORIGINAL COMPOSTA 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3,471,3854	3,471,3854
TOTAL Material:				3,471,3854
VALOR COM ENCARGOS:				3,471,40
VALOR COM BDI:				4,556,21
TOTAL GERAL:				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 (CJ)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA DE VOLEI COMPOSTA 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 EM FERRO VIDRO	CJ	1,00000000	2,107,4427	2,107,4427
TOTAL Material:				2,107,4427
VALOR COM ENCARGOS:				2,107,44
VALOR COM BDI:				2,766,02
TOTAL GERAL:				2,766,02

20.1.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	35,8400	21,3840
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	23,9085	14,3451
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	176,2398	352,4796
TOTAL Material:				388,2087
VALOR COM ENCARGOS:				388,2087
VALOR COM BDI:				506,8715
TOTAL GERAL:				506,8715

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.956/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DATA: 11/08/2022	BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:	VERBA	ORÇ.	RES.
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	SIC	20208 - Ferragem	09/2022
	SICRO	0271 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SICRO	201911 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SICRO	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LOCAL:	PRAÇA JUBILEU DE RAUQUÍBIA - CE		
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUQUÍBIA - CE		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL Material:				67,8348
VALOR COM ENCARGOS:				409,01
VALOR COM BDI:				536,83
TOTAL GERAL:				5.153,57

20.1.7. C1869 - PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,50000000	20,5623	10,2810
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:				14,1275
VALOR COM ENCARGOS:				84,35
VALOR COM BDI:				110,71
TOTAL GERAL:				1.350,86

20.2.1. 102384 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,07970000	21,70	1,73
00011002 TELETOCO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	52,29	0,13
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	69,88	71,29
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = -3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	57,66	50,16
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = -3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	96,60	59,97
TOTAL Material:				182,28
VALOR COM ENCARGOS:				84,35
VALOR COM BDI:				110,71
TOTAL GERAL:				1.350,86

20.2.1. 102384 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	0,07970000	21,70	1,73
00011002 TELETOCO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250000	52,29	0,13
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,02030000	69,88	71,29
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = -3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,87010000	57,66	50,16
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = -3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,61050000	96,60	59,97
TOTAL Material:				182,28
VALOR COM ENCARGOS:				84,35
VALOR COM BDI:				110,71
TOTAL GERAL:				1.350,86

20.2.1. 102384 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00450000	341,27	1,53
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	22,08	21,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740000	16,72	16,34
TOTAL Material:				39,45
VALOR COM ENCARGOS:				221,73
VALOR COM BDI:				291,02
TOTAL GERAL:				291,02

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.956/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário, espaço para estacionamento e sanitários para o Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>DATA:</b> 11/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>REF.:</b>
<b>DESCRÇÃO:</b>	Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Mãe Inês de Fátima no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.	<b>VERBA:</b>	<b>INCRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	20208 - Remanescente	112,2%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SICRO	0271 COM DESONERVAÇÃO	47,76%
		SICRO	201611 COM DESONERVAÇÃO	83,88%
		SINAPI	202204 COM DESONERVAÇÃO	07/2022
		Composição	202208 COM DESONERVAÇÃO	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%

TOTAL GERAL: 43.513,31

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071376	M2	1,0000	446,49	446,49
PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO				446,49
VALOR:				446,49
VALOR COM ENCARGOS:				446,49
VALOR COM BDI:				586,02
TOTAL GERAL:				4.430,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21.1.99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)	H	0,00700000	16,72	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,62
VALOR:				1,62
VALOR COM ENCARGOS:				1,62
VALOR COM BDI:				2,13
TOTAL GERAL:				1.725,36

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	UN	1,00000000	1.283,49	1.283,49
PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM				1.283,49
VALOR:				1.283,50
VALOR COM ENCARGOS:				1.283,50
VALOR COM BDI:				1.684,59
TOTAL GERAL:				1.684,59

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
Socio-Projetar  
CPF: 924.450.5133

Pro. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ildia Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, 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 Ildia Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE., de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	112.387,82	100,00 % 112.387,82						100,00 % 112.387,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	129.347,75	100,00 % 129.347,75						100,00 % 129.347,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.197,62	100,00 % 8.197,62						100,00 % 8.197,62
4	FUNDAÇÕES	53.976,25	50,00 % 26.988,13	50,00 % 26.988,12					100,00 % 53.976,25
5	SUPERESTRUTURA	451.392,56	35,00 % 157.987,40	35,00 % 157.987,40	30,00 % 135.417,76				100,00 % 451.392,56
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	28.743,42				50,00 % 14.371,71	50,00 % 14.371,71		100,00 % 28.743,42
7	ESQUADRIAS	21.512,39				50,00 % 10.756,20	50,00 % 10.756,19		100,00 % 21.512,39
8	SISTEMA DE COBERTURAS	184.169,65			70,00 % 128.918,76	30,00 % 55.250,89			100,00 % 184.169,65
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.729,07			70,00 % 7.510,35	30,00 % 3.218,72			100,00 % 10.729,07
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	35.812,56				50,00 % 17.906,28	50,00 % 17.906,28		100,00 % 35.812,56
11	PAVIMENTAÇÃO	8.055,76				50,00 % 4.027,88	50,00 % 4.027,88		100,00 % 8.055,76
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	57.535,96				40,00 % 23.014,38	30,00 % 17.260,79	30,00 % 17.260,79	100,00 % 57.535,96
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.713,96			20,00 % 1.742,79	40,00 % 3.485,58	40,00 % 3.485,59		100,00 % 8.713,96
14	INSTALAÇÕES SANITARIAS	7.417,49			20,00 % 1.483,50	40,00 % 2.967,00	40,00 % 2.966,99		100,00 % 7.417,49
15	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6.859,17				50,00 % 3.429,59	50,00 % 3.429,58		100,00 % 6.859,17



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, 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 Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**LOCAL:** IRAUÇUBA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	20.888,64					40,00 % 8.355,46	60,00 % 12.533,18	100,00 % 20.888,64
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.057,90					40,00 % 423,16	60,00 % 634,74	100,00 % 1.057,90
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	38.067,33				30,00 % 11.420,20	35,00 % 13.323,57	35,00 % 13.323,56	100,00 % 38.067,33
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	17.225,94					30,00 % 5.167,78	100,00 % 17.225,94	100,00 % 17.225,94
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.509,98				30,00 % 19.352,99	30,00 % 19.352,99	40,00 % 25.804,00	100,00 % 64.509,98
21	SERVIÇOS FINAIS	3.409,95						100,00 % 3.409,95	100,00 % 3.409,95
		1.270.011,17	276.921,32	184.975,52	297.642,80	304.619,18	115.660,19	90.192,16	1.270.011,17
			276.921,32	461.896,84	759.539,64	1.064.158,82	1.179.819,01	1.270.011,17	

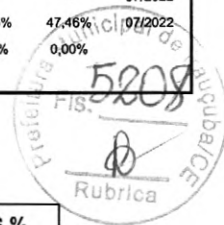
*[Assinatura]*  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

*[Assinatura]*  
FCO- Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 11/08/2022		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	
				07/2022	
				08/2022	
				05/2021	
				03/2017	
				07/2022	



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

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

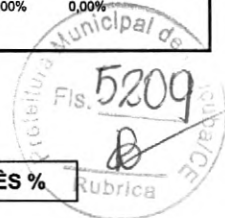
**A + B + C + D**

MANOEL FERREIRA  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-71

Edes Magalhães Junior  
CPF: 13.480-2

Handwritten signature and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 11/08/2022		<b>BDI :</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				0,00%	



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

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

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

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

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Francisco Wanderley  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Pro. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>E2 CONSTRUTORA</b> Construções e Serviços Ltda.	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 11/08/2022		<b>BDI :</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%    -    08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%    -    03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-    -    07/2022	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,46%    07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Francisco Wanderley  
Socio Proprietario  
CPF: 924.450.513-91

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

Luiz Carlos Magalhães Junior  
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



### COMPOSIÇÃO DE B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3000
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 31,25%

Eng.º Edson Magalhães Junior  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Eng.º Edson Magalhães Junior  
Eng.º Civil - CREA/CE 13.480-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

### ENCARGOS INTERSINDICAIS

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
A1	Refeição (almoço e café da manhã)	24,41
A2	Fardamento	2,84
A3	Equipamentos de proteção individual (EPI)	0,65
A4	Seguro de vida em grupo	0,52
	<b>TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS</b>	<b>28,42</b>

Francisco Wanderley Ferreira Paulino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.01

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

### COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

GRUPO A	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS</b>	<b>10,1500</b>

Eng. Eudes Magalhães Junior  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 06/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTES:</b> SBC 2022/05 - Fortaleza 112,76% SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 88,81% SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 88,81%	<b>REF.:</b> 05/2022 05/2022 03/2016 07/2022 03/2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%



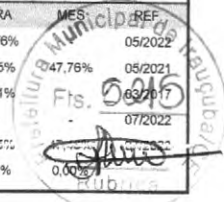
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>						<b>113.195,72</b>
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	492,00	116,98	57.554,16
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	423,20	3.385,60
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	142,00	362,42	51.463,64
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	49,52	792,32
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>122.377,51</b>
2.1	00004813	PIÇA 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	561,55	5.615,50
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	119,88	7.912,08
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.708,44	1.708,44
2.4	104118	(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	SINAPI	UN	1,00	293,57	293,57
2.5	104155	(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	1.430,24	1.430,24
2.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.262,73	3.182,08
2.7	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	18.488,40	18.488,40
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	1.194,64	23.892,80
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,03	0,33	267,31
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,47	444,15
2.11	011739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.001,00ATE R\$2.400.000,00	SBC	MES	1,00	59.142,94	59.142,94
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>8.252,37</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>6.214,46</b>
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	13,20	122,25	1.613,70
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	87,27	3.589,16
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	50,00	1,52	76,00
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	35,12	935,60
<b>3.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>						<b>2.037,91</b>
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	122,25	2.037,91
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>54.361,33</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO-SAPATAS</b>						<b>25.068,60</b>
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	36,37	588,47
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,15	177,84	12.119,80
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	21,60	2.731,32
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	18,14	2.717,73
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	22,69	1.670,89

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	<b>DATA:</b> 06/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA
			MES
			REF
			05/2022
			05/2021
			07/2022
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	798,84	5.240,39
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO -VIGAS BALDRAMES</b>						<b>29.292,73</b>
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	34,99	1.183,36
4.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,07	88,42	359,87
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	93,14	12.518,02
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	20,33	4.986,34
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	22,69	3.853,22
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	807,06	6.391,92
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>453.512,29</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PILARES</b>						<b>5.067,38</b>
5.1.1	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	28,39	67,58	1.918,60
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	17,09	1.304,99
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	37,00	19,85	734,45
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	765,06	1.109,34
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO-VIGAS SUPERIORES</b>						<b>10.752,10</b>
5.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	47,69	119,32	5.690,37
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	18,83	1.677,56
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	17,09	158,42
5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	56,73	19,85	1.126,09
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	766,30	2.099,66
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>						<b>833,63</b>
5.3.1	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	4,68	67,58	316,27
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	18,14	258,13
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	22,69	83,27
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	765,06	175,96
<b>5.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>						<b>3.031,72</b>
5.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	12,27	118,98	1.459,88
5.4.2	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	29,90	20,33	607,87

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 06/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/05 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>HORA:</b> 112,78%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF:</b> 05/2021	05/2021
		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		<b>SICRO:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO	00,00%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	22,69	304,95
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	766,30	659,02
<b>5.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO -PISO PARA QUADRA</b>						<b>109.633,96</b>
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	48,56	524,45
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	155,24	5.782,69
5.5.3	00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	745,00	1,18	879,10
5.5.4	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	745,00	20,55	15.309,75
5.5.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	643,46	14,50	9.330,17
5.5.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	745,00	104,44	77.807,80
<b>5.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO ARQUIBANCADAS</b>						<b>10.527,84</b>
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	48,56	973,14
5.6.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	228,16	20,55	4.688,69
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	766,30	4.866,01
<b>5.7</b>	<b>CONCRETO-REVESTIMENTOS DOS PILARES</b>						<b>6.504,73</b>
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	67,58	3.184,37
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	765,06	3.320,36
<b>5.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>2.034,45</b>
5.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	25,90	78,55	2.034,45
<b>6</b>	<b>ESTRUTURA METALICA</b>						<b>305.126,47</b>
5.9.1	I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	10.953,84	25,25	276.584,46
5.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	35,63	7.354,03
5.9.3	040328	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	891,00	23,78	21.187,98
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>28.952,40</b>
<b>6.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>21.661,67</b>
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	63,63	11.299,42
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	65,12	29,53	1.922,99
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	586,06	8.439,26
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>7.290,73</b>
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	63,63	7.290,73
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>21.641,38</b>
7.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>10.330,14</b>

*Aluno*  
*B*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA:</b> 06/08/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%		05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	80,55%	47,44%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Município de Irauçuba - CE  
 Fls. 52  
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	1.276,92	3.830,76
7.1.2	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	888,58	5.971,26
7.1.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	6,72	78,59	528,12
<b>7.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.705,94</b>
7.2.1	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	476,79	953,58
7.2.2	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96	150,90	144,86
7.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	101,25	607,50
<b>7.3</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>7.381,55</b>
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	1.210,09	605,05
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	1.210,09	6.776,50
<b>7.4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>2.223,75</b>
7.4.1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,70	823,61	2.223,75
<b>8</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>185.176,75</b>
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	819,82	122,92	100.772,27
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	165,00	122,92	20.281,80
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,32	122,92	25.606,69
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	145,78	122,92	17.919,28
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 IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	92,87	7.305,15
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	80,05	2.535,98
	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,80	98,91	1.661,69
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	134,91	8.634,24
8.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	13,68	459,65
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>10.795,92</b>
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	202,55	53,30	10.795,92
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS</b>						<b>36.974,14</b>
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>16.853,38</b>
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	5,26	1.040,11
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	36,02	7.122,59
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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	33,98	29,64	1.007,17

*[Assinatura]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 06/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



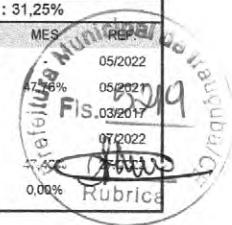
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	99,36	77,33	7.683,51
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>13.035,28</b>
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	9,84	2.392,60
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM DANOS SECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	243,15	43,77	10.642,68
<b>10.3</b>	<b>REVESTIMENTO TETO</b>						<b>6.185,48</b>
10.3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	56,15	110,16	6.185,48
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>8.114,21</b>
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	44,43	2.583,60
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	56,45	3.282,57
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	103,06	88,63
11.4	84863	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/GRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,62	495,32	801,46
11.5	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	5,85	215,03	1.257,93
<b>12</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>57.930,97</b>
12.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,12	16,05	756,28
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	14,52	4.371,68
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	53,51	16.110,79
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	984,82	26,13	25.733,35
12.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,60	11,60	3.196,96
12.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,76	16,76	1.152,42
12.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,76	16,63	1.143,48
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,99	727,02
12.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	243,15	19,49	4.736,99
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>8.697,02</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>						<b>2.682,43</b>
13.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,90	7,48	290,97
13.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	35,76	26,00	929,76
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	30,03	120,12
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	9,95	218,90
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	34,68	277,44

*Shirley*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 06/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		SBC	05/2022
		2022/05 - Fortaleza	112,76%
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		2022/06 COM DESONERAÇÃO	00,00%
		<b>SINAPI</b>	<b>07/2022</b>
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	17,99	323,82
13.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	8,72	87,20
13.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	30,06	240,48
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	24,79	148,74
13.1.10	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	11,25	45,00
<b>13.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>6.014,59</b>
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	67,45	404,70
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	160,70	642,80
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	98,44	787,52
13.2.4	89383	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	7,40	59,20
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	7,13	85,56
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	28,21	225,68
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	119,25	477,00
13.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	10,66	106,60
13.2.9	1003903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMIP	SBC	UN	1,00	3.225,53	3.225,53
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.531,25</b>
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	23,55	581,21
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	35,29	335,26
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	67,87	1.939,72
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	13,19	79,14
14.5	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	46,94	844,92
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	8,62	43,10
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	12,29	122,90
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	14,79	88,74
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	20,41	163,28
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	118,23	709,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	DATA : 06/08/2022	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 Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>05/2022</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,06%</td> <td>07/2022</td> <td>07/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	05/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	07/2022	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	82,06%	07/2022	07/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022	05/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	07/2022																													
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																													
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	82,06%	07/2022	07/2022																													
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	524,72	2.623,60
15		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>6.910,16</b>
15.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC</b>					<b>4.645,00</b>
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	38,50	4.019,40
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	31,28	625,60
15.2		<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>2.265,16</b>
15.2.1	053039	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	12,00	100,29	1.203,48
15.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	132,71	1.061,68
16		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>20.344,89</b>
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	618,94	3.713,64
16.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	477,53	2.865,18
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	184,05	1.104,30
16.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	191,38	382,76
16.5	1028154	DUCHA HIGIÊNICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	SBC	UN	2,00	782,28	1.564,56
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	156,41	156,41
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	81,73	653,84
16.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	107,81	862,48
16.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	73,85	443,10
16.10	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.698,66	3.397,32
16.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	528,37	3.170,22
16.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	507,77	2.031,08
17		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.064,08</b>
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	371,78	743,56
17.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	38,29	76,58
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	59,15	118,30
17.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	31,41	125,64
18		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-220V</b>					<b>29.063,46</b>
18.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>3.217,02</b>
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	847,15	847,15
18.1.2	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	349,72	349,72
18.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	16,12	112,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.26.01) Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>DATA :</b> 06/08/2022	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Rubrica  
 Fis: 5202

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	18,11	144,88
18.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	111,60	223,20
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	179,68	1.617,12
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	155,53	622,12
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS[[</b>						<b>5.147,79</b>
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	19,80	11,27	223,15
18.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	21,69	14,87	322,53
18.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	10,03	50,15
18.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,35	12,27	1.390,80
18.2.5	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,54	17,35	304,32
18.2.6	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	7,02	22,69	159,28
18.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	23,10	34,14	788,63
18.2.8	95811	CONDULÊTE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	18,02	90,10
18.2.9	95814	CONDULÊTE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	10,00	21,92	219,20
18.2.10	95817	CONDULÊTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	39,87	199,35
18.2.11	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	8,01	600,75
18.2.12	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	8,01	128,16
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	24,78	49,56
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	9,91	9,91
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	9,91	9,91
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	24,78	49,56
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	5,41	10,82
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	7,15	128,70
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	9,42	37,68
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	16,24	81,20
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	11,25	180,00
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	9,00	12,67	114,03
<b>18.3</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>						<b>5.127,75</b>