

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%				
	DESCRIÇÃO:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD	VALOR	REF.		
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	SRC	2020R - Fornecedor		11,76%	0,00000			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	SEBRAE	011 COM DESONERACAO		83,81%	47,36%	0,00000		
TOTAL GERAL: 88,74										

13.2.5. 8953 - 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	SINAPI	LN	1,00000000	2,28	2,28
0000122	SINAPI	UN	0,00620000	54,38	0,44
0003883	SINAPI	UN	0,01200000	2,20	0,02
0002083	SINAPI	UN	0,00650000	81,81	0,58
TOTAL Material					3,32
TOTAL Serviço					2,04
VALOR:					5,36
VALOR COM ENCARGOS:					5,36
VALOR COM BDI:					7,64
TOTAL GERAL:					84,48

13.2.6. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	SINAPI	LN	1,00000000	15,09	15,09
0000122	SINAPI	UN	0,01880000	54,38	1,03
0003883	SINAPI	UN	0,02000000	2,20	0,04
0002083	SINAPI	UN	0,02600000	81,81	1,80
TOTAL Material					17,94
TOTAL Serviço					3,80
VALOR:					21,74
VALOR COM ENCARGOS:					21,74
VALOR COM BDI:					28,91
TOTAL GERAL:					224,88

13.2.7. 94788 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 80 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09240000	17,51	1,61
88267	SINAPI	H	0,09240000	21,59	1,99
TOTAL Serviço:					3,60
VALOR:					21,34
VALOR COM ENCARGOS:					21,34
VALOR COM BDI:					28,91
TOTAL GERAL:					224,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%				
	DESCRIÇÃO:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD	VALOR	REF.		
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	SRC	2020R - Fornecedor		11,76%	0,00000			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	SEBRAE	011 COM DESONERACAO		83,81%	47,36%	0,00000		
TOTAL GERAL: 88,74										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000081	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
0002080	SINAPI	UN	0,19400000	17,75	3,44
0003883	SINAPI	UN	0,03100000	2,20	0,08
0002083	SINAPI	UN	0,05200000	61,81	3,20
TOTAL Material					78,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,30600000	17,51	5,39
88267	SINAPI	H	0,30600000	21,59	6,64
TOTAL Serviço					12,03
VALOR:					90,34
VALOR COM ENCARGOS:					90,34
VALOR COM BDI:					118,87
TOTAL GERAL:					474,28

13.2.8. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
0000146	SINAPI	UN	0,02100000	3,31	0,06
TOTAL Material					3,36
TOTAL Serviço					4,28
VALOR:					8,08
VALOR COM ENCARGOS:					8,08
VALOR COM BDI:					10,57
TOTAL GERAL:					105,70

13.2.9. 803903 - CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
803903	SRC	UN	1,0000	2.445,20	2.445,20
TOTAL Material					2.445,20
VALOR:					2.445,20
VALOR COM ENCARGOS:					2.445,20
VALOR COM BDI:					3.209,33
TOTAL GERAL:					3.209,33

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página: 58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%				
	DESCRIÇÃO:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD	VALOR	REF.		
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	SRC	2020R - Fornecedor		11,76%	0,00000			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	SEBRAE	011 COM DESONERACAO		83,81%	47,36%	0,00000		

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003153	SINAPI	LN	0,19000000	2,30	0,22
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,59	5,98
TOTAL Material					6,08
TOTAL Serviço					11,72
VALOR:					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					17,80
VALOR COM BDI:					23,36
TOTAL GERAL:					57,52

14.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	LN	0,01060000	54,38	0,58
0003883	SINAPI	UN	0,12700000	2,20	0,27
0002083	SINAPI	UN	0,01630000	61,81	1,00
0000838	SINAPI	M	1,05000000	9,51	9,98
TOTAL Material					11,83
TOTAL Serviço					14,85
VALOR:					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,68
VALOR COM BDI:					35,92
TOTAL GERAL:					332,98

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	LN	0,00350000	54,38	1,97
0003883	SINAPI	UN	0,24700000	2,20	0,54
0002083	SINAPI	UN	0,02630000	61,81	3,85
TOTAL Material					3,36
TOTAL Serviço					14,85
VALOR:					26,68
VALOR COM ENCARGOS:					26,68
VALOR COM BDI:					35,92
TOTAL GERAL:					332,98

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página: 59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%				
	DESCRIÇÃO:	Contribuição de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro da Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajé - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	FONTE:	VERBA	UNID.	QTD	VALOR	REF.		
	LOCAL:	ITAJAUBA - CE	SRC	2020R - Fornecedor		11,76%	0,00000			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAUBA - CE	SEBRAE	011 COM DESONERACAO		83,81%	47,36%	0,00000		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	17,51	12,95
88267	SINAPI	H	0,74000000	21,59	15,97
TOTAL Serviço					28,92
VALOR:					51,35
VALOR COM ENCARGOS:					51,35
VALOR COM BDI:					67,40
TOTAL GERAL:					1.826,29

14.4. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	LN	0,00990000	54,38	0,53
0001863	SINAPI	LN	1,00000000	4,58	4,54
0003883	SINAPI	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002083	SINAPI	UN	0,01800000	61,81	0,92
TOTAL Material					6,03
TOTAL Serviço					3,40
VALOR:					9,43
VALOR COM ENCARGOS:					9,43
VALOR COM BDI:					13,06
TOTAL GERAL:					78,39

14.5. 89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000031	SINAPI	UN	1,00000000	4,05	4,05
0000198	SINAPI	UN	1,00000000	23,33	23,33
0002078	SINAPI	UN	0,04600000	22,44	1,03
TOTAL Material					28,41
TOTAL Serviço					1,75
VALOR:					30,16
VALOR COM ENCARGOS:					30,16
VALOR COM BDI:					39,81
TOTAL GERAL:					210

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÉ CE FONE (85) 33481184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página: 60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:		DATA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.		18/05/2022	1676	112,7%	992021
CONTRATADA:		INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		1676	112,7%	992021	992021
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:		Itaipava - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	1	H	0,12000000	21,59	2,59
TOTAL Serviço:					4,69
VALOR:					33,10
VALOR COM ENCARGOS:					33,10
VALOR COM BDI:					43,84
TOTAL GERAL:					781,82

14.8. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00900000	54,38	0,53
0000318	1	UN	1,00000000	1,10	1,10
0003833	1	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002083	1	UN	0,01500000	61,61	0,92
TOTAL Material:					2,59

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,10000000	17,51	1,75
88267	1	H	0,10000000	21,59	2,15
TOTAL Serviço:					3,90
VALOR:					6,49
VALOR COM ENCARGOS:					6,49
VALOR COM BDI:					8,52
TOTAL GERAL:					42,88

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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00900000	54,38	0,53
0000318	1	UN	1,00000000	3,08	3,08
0003833	1	UN	0,02100000	2,20	0,04
0002083	1	UN	0,01500000	61,61	0,92
TOTAL Material:					5,57

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,10000000	17,51	1,75
88267	1	H	0,10000000	21,59	2,15
TOTAL Serviço:					3,90
VALOR:					9,27
VALOR COM ENCARGOS:					9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:		DATA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.		18/05/2022	1676	112,7%	992021
CONTRATADA:		INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		1676	112,7%	992021	992021
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:		Itaipava - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,01480000	64,38	0,95
0000368	1	UN	1,00000000	3,88	3,88
0003833	1	UN	0,05100000	2,20	0,11
0002083	1	UN	0,01600000	61,61	0,92
TOTAL Material:					5,92

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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00900000	54,38	0,53
0003833	1	UN	0,01700000	2,20	0,03
0001741	1	UN	1,00000000	11,90	11,90
0002083	1	UN	0,00750000	61,61	0,45
TOTAL Material:					12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,14000000	17,51	2,45
88267	1	H	0,14000000	21,59	3,02
TOTAL Serviço:					5,47
VALOR:					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					11,18
VALOR COM BDI:					14,87
TOTAL GERAL:					88,02

14.5. 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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,00400000	54,38	0,22
0003833	1	UN	0,01700000	2,20	0,03
0001741	1	UN	1,00000000	11,90	11,90
0002083	1	UN	0,00750000	61,61	0,45
TOTAL Material:					12,71

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07000000	17,51	1,22
88267	1	H	0,07000000	21,59	1,51
TOTAL Serviço:					2,73
VALOR:					16,44
VALOR COM ENCARGOS:					16,44
VALOR COM BDI:					20,27
TOTAL GERAL:					162,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:		DATA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.		18/05/2022	1676	112,7%	992021
CONTRATADA:		INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		1676	112,7%	992021	992021
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:		Itaipava - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,01480000	54,38	0,80
0000297	1	UN	1,00000000	3,36	3,36
0003833	1	UN	0,02100000	68,37	68,37
0002083	1	UN	0,05700000	2,20	0,12
0002078	1	UN	0,03000000	22,44	0,67
0002083	1	UN	0,02250000	61,61	1,38
TOTAL Material:					74,70

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,38000000	17,51	6,65
88267	1	H	0,38000000	21,59	8,20
TOTAL Serviço:					14,85
VALOR:					89,55
VALOR COM ENCARGOS:					89,55
VALOR COM BDI:					117,83
TOTAL GERAL:					705,18

14.11. C0832 - CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8169	1	KG	2,58200000	8,1972	21,1652
8103	1	KG	0,04100000	9,6495	0,4378
81110	1	M3	0,11780000	68,8220	7,9720
8120	1	M3	0,09900000	75,4291	7,5229
8041	1	M2	7,44400000	1,0890	8,2424
8029	1	M2	0,20000000	30,5297	6,0053
8005	1	KG	28,00000000	0,5544	15,5232
1916	1	M	0,05990000	9,3089	0,5847
8082	1	UN	141,00000000	0,5742	80,9622
TOTAL Material:					148,3647

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8040	1	H	0,22500000	16,6223	3,7380
8041	1	H	1,18500000	16,6223	19,6710
8121	1	H	0,22500000	30,5623	6,8926
8048	1	H	1,18500000	20,5623	24,3638
8281	1	H	4,11000000	20,5623	84,5018
8243	1	H	7,23400000	18,3946	131,3313
TOTAL Mão de Obra:					248,2295

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETIVO:		DATA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.		18/05/2022	1676	112,7%	992021
CONTRATADA:		INSCRIÇÃO:	RECEITA:	INSCRIÇÃO:	RECEITA:
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		1676	112,7%	992021	992021
DESCRIÇÃO:		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro coberturas com vestiário - opção 220V com esgoto na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.			
LOCAL:		Itaipava - CE			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA - CE			

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1	UN	0,01380000	54,38	0,75
0003833	1	UN	0,00900000	2,20	0,19
0002083	1	UN	0,02250000	61,61	1,38
0000936	1	M	1,00000000	15,50	15,27
TOTAL Material:					18,59

15.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (M)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,27000000	17,51	4,72
88267	1	H	0,27000000	21,59	5,82
TOTAL Serviço:					10,54
VALOR:					29,13
VALOR COM ENCARGOS:					29,13
VALOR COM BDI:					38,23
TOTAL GERAL:					3.981,21

15.1.2. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	1	UN	1,00000000	4,08	4,08
0000350	1	UN	1,00000000	8,81	8,81
0002078	1	UN	0,04600000	22,44	1,03
TOTAL Material:					13,89

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,75000000	17,51	13,13
88267	1	H	0,25000000	21,59	5,39
TOTAL Serviço:					18,52
VALOR:					21,65
VALOR COM ENCARGOS:					21,65
VALOR COM BDI:					31,64
TOTAL GERAL:					839,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.
00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	49,42	49,42
TOTAL MATERIAL					49,42
VALOR COM ENCARGOS					49,42
VALOR COM BDI					64,86
TOTAL GERAL					209,64

16.10. 00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037401	SINAPI	UN	1,00000000	49,42	49,42	
TOTAL Material						49,42
VALOR:						49,42
VALOR COM ENCARGOS:						49,42
VALOR COM BDI:						64,86
TOTAL GERAL:						209,64

16.11. 00037400 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	SINAPI	UN	1,00000000	49,42	49,42	
TOTAL Material						49,42
VALOR:						49,42
VALOR COM ENCARGOS:						49,42
VALOR COM BDI:						64,86
TOTAL GERAL:						129,72

16.12. 9547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SINAPI	UN	1,00000000	47,47	47,47	
TOTAL Material						47,47
VALOR:						47,47
VALOR COM ENCARGOS:						47,47
VALOR COM BDI:						64,86
TOTAL GERAL:						129,72

16.13. 190875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00032616	SINAPI	UN	1,00000000	1.086,93	1.086,93	
TOTAL Material						1.086,93
VALOR:						1.086,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.086,93
VALOR COM BDI:						1.449,38
TOTAL GERAL:						449,38

RUA LUIZA RICHIA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 Página: 08
CEP 62.600-000 CNPJ 14.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.
0004350	BUCHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	0,78	1,56
00010992	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POIS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	262,35	262,35
TOTAL Material					263,91
VALOR:					263,91
VALOR COM ENCARGOS:					263,91
VALOR COM BDI:					351,90
TOTAL GERAL:					3.020,36

17.1. 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004350	SINAPI	UN	2,00000000	0,78	1,56	
00010992	SINAPI	UN	1,00000000	262,35	262,35	
TOTAL Material						263,91
VALOR:						263,91
VALOR COM ENCARGOS:						263,91
VALOR COM BDI:						351,90
TOTAL GERAL:						738,68

17.2. 97999 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00097774	SINAPI	UN	1,00000000	33,62	33,62	
TOTAL Material						33,62
VALOR:						33,62
VALOR COM ENCARGOS:						33,62
VALOR COM BDI:						44,50
TOTAL GERAL:						78,12

17.3. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02084	SEINFRA	L	0,33000000	16,2300	0,4871	
TOTAL Material						0,4871
VALOR:						0,4871
VALOR COM ENCARGOS:						0,4871
VALOR COM BDI:						0,6500
TOTAL GERAL:						0,6500

RUA LUIZA RICHIA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 Página: 11
CEP 62.600-000 CNPJ 14.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	20,99	123,54
TOTAL Material					376,00
VALOR:					376,00
VALOR COM ENCARGOS:					376,00
VALOR COM BDI:					501,60
TOTAL GERAL:					1.253,60

16.14. 190858 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	251,46	251,46	
0004351	SINAPI	UN	6,00000000	20,99	123,54	
TOTAL Material						375,00
VALOR:						375,00
VALOR COM ENCARGOS:						375,00
VALOR COM BDI:						500,00
TOTAL GERAL:						1.250,00

16.15. 190857 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	SINAPI	UN	1,00000000	235,03	235,03	
0004351	SINAPI	UN	6,00000000	20,99	123,54	
TOTAL Material						358,57
VALOR:						358,57
VALOR COM ENCARGOS:						358,57
VALOR COM BDI:						471,16
TOTAL GERAL:						1.171,16

16.15. 190857 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	SINAPI	UN	1,00000000	235,03	235,03	
0004351	SINAPI	UN	6,00000000	20,99	123,54	
TOTAL Material						358,57
VALOR:						358,57
VALOR COM ENCARGOS:						358,57
VALOR COM BDI:						471,16
TOTAL GERAL:						1.171,16

16.15. 190857 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036205	SINAPI	UN	1,00000000	235,03	235,03	
0004351	SINAPI	UN	6,00000000	20,99	123,54	
TOTAL Material						358,57
VALOR:						358,57
VALOR COM ENCARGOS:						358,57
VALOR COM BDI:						471,16
TOTAL GERAL:						1.171,16

RUA LUIZA RICHIA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 Página: 10
CEP 62.600-000 CNPJ 14.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	PERC.
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,00000000	20,99	123,54
TOTAL Material					376,00
VALOR:					376,00
VALOR COM ENCARGOS:					376,00
VALOR COM BDI:					501,60
TOTAL GERAL:					1.253,60

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 NR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80	
TOTAL Material						23,80
VALOR:						23,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,80
VALOR COM BDI:						31,25
TOTAL GERAL:						125,00

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 NR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	SINAPI	UN	1,00000000	23,80	23,80	
TOTAL Material						23,80
VALOR:						23,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,80
VALOR COM BDI:						31,25
TOTAL GERAL:						125,00

18.1.1. 101810 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013265	SINAPI	UN	1,00000000	612,66	612,66	
TOTAL Material						612,66
VALOR:						612,66
VALOR COM ENCARGOS:						612,66
VALOR COM BDI:						817,00
TOTAL GERAL:						1.430,00

18.1.2. 8624 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8624	SEINFRA	UN	1,00000000	262,1121	262,1121	
TOTAL Material						262,1121
VALOR:						262,1121
VALOR COM ENCARGOS:						262,1121
VALOR COM BDI:						349,35
TOTAL GERAL:						873,57

RUA LUIZA RICHIA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 Página: 12
CEP 62.600-000 CNPJ 14.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria 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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	ITAIPIVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE

TOTAL Material	285,11
VALOR:	285,11
VALOR COM ENCARGOS:	347,86
VALOR COM BDI:	347,86
TOTAL GERAL:	347,86

18.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)							
Material							
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64	
TOTAL Material							10,56

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	18,28	0,64	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	22,42	0,78	
TOTAL Serviço							1,41
VALOR:							12,18
VALOR COM ENCARGOS:							15,58
VALOR COM BDI:							15,58
TOTAL GERAL:							111,82

18.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)							
Material							
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09	
TOTAL Material							11,01

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,28	1,21	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,42	1,48	
TOTAL Serviço							2,69
VALOR:							13,70
VALOR COM ENCARGOS:							13,70
VALOR COM BDI:							17,38
TOTAL GERAL:							140,84

18.1.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)							
Material							
1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9440	50,9440	
TOTAL Material							50,9440

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAPE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 73

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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria 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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	ITAIPIVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE

8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,42	3,22	
TOTAL Serviço							5,80
VALOR:							8,52
VALOR COM ENCARGOS:							8,52
VALOR COM BDI:							11,18
TOTAL GERAL:							321,36

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)							
Material							
00002699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,51	4,50	
TOTAL Material							4,50

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,28	2,99	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)							
Material							
00041332	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05160000	21,78	0,03	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	4,02	4,00	
TOTAL Material							4,11

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,28	1,65	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,42	1,80	
TOTAL Serviço							3,45
VALOR:							7,56
VALOR COM ENCARGOS:							7,56
VALOR COM BDI:							9,92
TOTAL GERAL:							49,99

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)							
Material							
00041332	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,68 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	21,78	0,03	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	5,01	5,00	
TOTAL Material							5,03

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAPE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 76

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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria 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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	ITAIPIVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE

8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,8000	14,9400	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040	
TOTAL Mão de Obra							33,4440

VALOR:							84,44
VALOR COM ENCARGOS:							84,44
VALOR COM BDI:							110,83
TOTAL GERAL:							221,88

18.1.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material							
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000	
TOTAL Material							113,8000

Mão de Obra							
8007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,8000	9,9600	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,8800	12,3360	
TOTAL Mão de Obra							22,2960

VALOR:							136,10
VALOR COM ENCARGOS:							136,10
VALOR COM BDI:							178,83
TOTAL GERAL:							1.807,87

18.1.7. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V (UN)							
Material							
8842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9000	117,9000	
TOTAL Material							117,9000

VALOR:							117,91
VALOR COM ENCARGOS:							117,91
VALOR COM BDI:							154,78
TOTAL GERAL:							619,84

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)							
Material							
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,83	2,87	
TOTAL Material							2,87

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,28	2,63	
TOTAL Serviço							2,63

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAPE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 74

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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria 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 de Ensino Fundamental Luiza Ferraz, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	ITAIPIVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE

TOTAL Material							5,12
VALOR:							9,28
VALOR COM ENCARGOS:							9,28
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							
00041332	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	21,78	0,04	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	7,84	7,87	
TOTAL Material							8,01

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	18,28	2,30	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	22,42	2,82	
TOTAL Serviço							5,12
VALOR:							13,13
VALOR COM ENCARGOS:							13,13
VALOR COM BDI:							17,23
TOTAL GERAL:							382,21

18.2.8. 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							
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,00000000	11,47	12,61	
TOTAL Material							12,61

Serviço							
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,28	2,05	
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,42	2,81	
TOTAL Serviço							4,86
VALOR:							17,17
VALOR COM ENCARGOS:							17,17
VALOR COM BDI:							22,54
TOTAL GERAL:							158,23

18.2.7. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021 (M)							
Material							
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUBA	SINAPI	M	1,00000000	11,47	12,61	
TOTAL Material							12,61

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAPE CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

Página: 75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/08/2022	BOM: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002281	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVIA	SINAPI	M	1.1000000	18,75
					20,82
TOTAL Material					20,82
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	22,42
TOTAL Serviço					5,24
VALOR:					26,06
VALOR COM ENCARGOS:					35,86
VALOR COM BOM:					33,94
TOTAL GERAL:					784,81

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012018	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	9,78
TOTAL Material					9,78
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0952000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0952000	22,42
TOTAL Serviço					3,87
VALOR:					13,65
VALOR COM ENCARGOS:					13,65
VALOR COM BOM:					17,92
TOTAL GERAL:					89,80

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012018	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	10,78
TOTAL Material					10,78
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1420000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1420000	22,42
TOTAL Serviço					8,81
VALOR:					16,59
VALOR COM ENCARGOS:					16,59
VALOR COM BOM:					21,77
TOTAL GERAL:					217,79

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/08/2022	BOM: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/L COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,0000000	0,17
0003944	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	11,61
TOTAL Material					11,80
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4478000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4478000	22,42
TOTAL Serviço					18,21
VALOR:					30,18
VALOR COM ENCARGOS:					30,18
VALOR COM BOM:					39,59
TOTAL GERAL:					187,95

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	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/L COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,0000000	0,17
0003944	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,0000000	11,61
TOTAL Material					11,80
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4478000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4478000	22,42
TOTAL Serviço					18,21
VALOR:					30,18
VALOR COM ENCARGOS:					30,18
VALOR COM BOM:					39,59
TOTAL GERAL:					187,95

18.2.11. C0466 - BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,0592
TOTAL Material					1,0592
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,8223
TOTAL Mão de Obra					4,8800
VALOR:					6,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,95
VALOR COM BOM:					7,84
TOTAL GERAL:					585,50

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/08/2022	BOM: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

18.2.13. 95818 - 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_12/2015 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	5,06
TOTAL Material					5,06
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3365000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3365000	22,42
TOTAL Serviço					13,89
VALOR:					18,75
VALOR COM ENCARGOS:					18,75
VALOR COM BOM:					26,81
TOTAL GERAL:					69,22

18.2.14. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	2,41
TOTAL Material					2,41
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	22,42
TOTAL Serviço					5,08
VALOR:					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR COM BOM:					9,85
TOTAL GERAL:					9,85

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)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	2,41
TOTAL Material					2,41
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	22,42
TOTAL Serviço					8,06
VALOR:					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR COM BOM:					9,83

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/08/2022	BOM: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Chacrin, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.		
	LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

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)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	5,06
TOTAL Material					5,06
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3365000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3365000	22,42
TOTAL Serviço					13,89
VALOR:					18,75
VALOR COM ENCARGOS:					18,75
VALOR COM BOM:					26,81
TOTAL GERAL:					49,22

18.2.17. 91874 - LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001801	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	0,71
TOTAL Material					0,71
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0830000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0830000	22,42
TOTAL Serviço					3,37
VALOR:					4,98
VALOR COM ENCARGOS:					4,98
VALOR COM BOM:					8,36
TOTAL GERAL:					16,72

18.2.18. 91875 - LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,0000000	1,05
TOTAL Material					1,05
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1070000	22,42
TOTAL Serviço					4,24
VALOR:					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					5,79

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAJAÍ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.692

Página 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAPAJUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA - CE

VALOR COM IPI: 7,87
TOTAL GERAL: 127,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAPAJUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA - CE

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

18.2.26. 93018 - LAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material: 00001882 LAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO SINAPI UN 1,00000000 1,47 1,47
TOTAL Material: 1,47

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,13900000 18,28 2,94
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,19900000 22,42 3,11
TOTAL Serviço: 5,05
VALOR: 7,12
VALOR COM ENCARGOS: 7,12
VALOR COM IPI: 9,38
TOTAL GERAL: 37,46

18.2.26. 93015 - LAVA 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)

Material: 00001893 LAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO SINAPI UN 1,00000000 3,15 3,15
TOTAL Material: 3,15

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22430000 18,28 4,10
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,22430000 22,42 5,02
TOTAL Serviço: 9,12
VALOR: 12,27
VALOR COM ENCARGOS: 12,27
VALOR COM IPI: 16,18
TOTAL GERAL: 38,56

18.2.21. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAXA (0,39 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material: 00001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO SINAPI UN 1,00000000 2,10 2,10
TOTAL Material: 2,10

Serviço: 85247 ARIANASSA TRAÇO 1,3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚNICA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 SINAPI M3 0,00000000 656,34 0,49
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,14500000 18,28 2,65
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,14500000 22,42 3,25
TOTAL Serviço: 5,39

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJUBA CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

18.2.22. 91937 - CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material: 00001871 CAIXA OBTÓGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO SINAPI UN 1,00000000 3,77 3,77
TOTAL Material: 3,77

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,14300000 18,28 2,61
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,14300000 22,42 3,20
TOTAL Serviço: 5,81
VALOR: 9,58
VALOR COM ENCARGOS: 9,58
VALOR COM IPI: 12,57
TOTAL GERAL: 115,13

18.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material: 00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 SINAPI M 1,19000000 2,09 2,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00000000 3,17 0,02
TOTAL Material: 2,50

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03000000 18,28 0,54
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,03000000 22,42 0,67
TOTAL Serviço: 1,21
VALOR: 3,71
VALOR COM ENCARGOS: 3,71
VALOR COM IPI: 4,87
TOTAL GERAL: 2.828,89

18.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material: 00000061 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 SINAPI M 1,19000000 3,78 4,47
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00000000 3,17 0,02
TOTAL Material: 4,49

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJUBA CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAPAJUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA - CE

TOTAL Material: 4,49

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,04000000 18,28 0,73
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,04000000 22,42 0,89
TOTAL Serviço: 1,62
VALOR: 6,11
VALOR COM ENCARGOS: 6,11
VALOR COM IPI: 8,02
TOTAL GERAL: 1.446,47

18.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material: 00000062 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-B, 1 CONDU TOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SINAPI M 1,19000000 5,20 5,24
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SINAPI UN 0,00000000 3,17 0,02
TOTAL Material: 5,26

Serviço: 85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,05200000 18,28 0,95
85284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H 0,05200000 22,42 1,18
TOTAL Serviço: 2,13
VALOR: 8,37
VALOR COM ENCARGOS: 8,37
VALOR COM IPI: 10,99
TOTAL GERAL: 1.598,83

18.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 7,27 7,27
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 20,48 20,48
TOTAL Material: 27,75

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 7,27 7,27
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 20,48 20,48
TOTAL Serviço: 27,75
VALOR: 37,78
VALOR COM ENCARGOS: 37,78
VALOR COM IPI: 54,42
TOTAL GERAL: 72,84

18.4.3. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJUBA CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO: Construção de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecimento no Estado Municipal do Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itapajuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL: ITAPAJUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA - CE

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 7,27 7,27
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 22,71 22,71
TOTAL Serviço: 29,98
VALOR: 29,98
VALOR COM ENCARGOS: 29,98
VALOR COM IPI: 39,35
TOTAL GERAL: 39,35

18.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Serviço: 91962 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 16,13 16,13
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 7,27 7,27
TOTAL Serviço: 23,40

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

18.4.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material: 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 34,13 34,13
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 SINAPI UN 1,00000000 7,27 7,27
TOTAL Material: 41,40

VALOR: 41,40
VALOR COM ENCARGOS: 41,40
VALOR COM IPI: 54,34
TOTAL GERAL: 108,68

18.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material: 91921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" SINIFRA UN 1,00000000 5,9400 5,9400
TOTAL Material: 5,9400

Mão de Obra: SINIFRA UN COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
TOTAL Serviço: 5,9400
TOTAL GERAL: 5,9400

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJUBA CE FONE (85) 33461184
CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
GERAL:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/09/2022	BOM: 31,25%
RESCISÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	COMPANHIA: PROPIA	5,00%
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,623
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,563
TOTAL Mão de Obra:					37,186
VALOR:					11,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,51
VALOR COM BDI:					16,11
TOTAL GERAL:					139,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 70W W. ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	167,40
TOTAL Material:					167,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,42
TOTAL Serviço:					12,44
VALOR:					199,84
VALOR COM ENCARGOS:					199,84
VALOR COM BDI:					262,28
TOTAL GERAL:					2.369,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81925	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000
TOTAL Material:					336,6000

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,5800
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,7200
8231	PEREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	37,6000
8253	SERVEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	15,3450
TOTAL Mão de Obra:					122,2350
VALOR:					459,88
VALOR COM ENCARGOS:					459,88
VALOR COM BDI:					602,34
TOTAL GERAL:					12.044,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
GERAL:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/09/2022	BOM: 31,25%
RESCISÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	COMPANHIA: PROPIA	5,00%
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	48,48
TOTAL Material:					48,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88463	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,28
88463	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,42
88463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,58
TOTAL Serviço:					24,21
VALOR:					73,69
VALOR COM ENCARGOS:					73,69
VALOR COM BDI:					95,83
TOTAL GERAL:					11.499,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVIA	SINAPI	M	1,10000000	11,47
TOTAL Material:					12,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,42
TOTAL Serviço:					4,50
VALOR:					17,17
VALOR COM ENCARGOS:					17,17
VALOR COM BDI:					22,94
TOTAL GERAL:					398,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,72
TOTAL Serviço:					66,14
VALOR:					66,14
VALOR COM ENCARGOS:					66,14
VALOR COM BDI:					86,81
TOTAL GERAL:					1.982,58

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.7.93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
GERAL:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/09/2022	BOM: 31,25%
RESCISÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	COMPANHIA: PROPIA	5,00%
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 89". REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	77,65
TOTAL Material:					77,65

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,42
TOTAL Serviço:					10,29
VALOR:					87,84
VALOR COM ENCARGOS:					87,84
VALOR COM BDI:					115,42
TOTAL GERAL:					692,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0000
TOTAL Material:					207,0000
VALOR:					207,01
VALOR COM ENCARGOS:					207,01
VALOR COM BDI:					271,70
TOTAL GERAL:					271,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,37
TOTAL Material:					35,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,42
88463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,58
TOTAL Serviço:					21,20
VALOR:					56,32
VALOR COM ENCARGOS:					56,32
VALOR COM BDI:					73,92
TOTAL GERAL:					1.552,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
GERAL:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA: 19/09/2022	BOM: 31,25%
RESCISÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar o serviço de Construção de quatro cabos com vestíveis - opção 220V com isolador na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Itaipava - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	COMPANHIA: PROPIA	5,00%
LOCAL:	ITAIPIVA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPIVA - CE		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,27400000	29,50
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,72
88686	MODIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_1/2018	SINAPI	M3	1,00000000	2,32
TOTAL Serviço:					28,38
VALOR:					26,56
VALOR COM ENCARGOS:					26,56
VALOR COM BDI:					34,86
TOTAL GERAL:					627,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00024943	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	43,41
TOTAL Material:					43,41

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	22,20
191618	PREPARO DE FLUIDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01410000	229,77
88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,72
TOTAL Serviço:					8,11
VALOR:					81,83
VALOR COM ENCARGOS:					81,83
VALOR COM BDI:					87,65
TOTAL GERAL:					466,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8076	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2471
TOTAL Material:					4,2471

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,623
8212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,563
TOTAL Mão de Obra:					7,420
VALOR:					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					11,88
VALOR COM BDI:					15,33
TOTAL GERAL:					183,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Itapicuru - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA DOBRESLA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,31
0007572	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA DOBRESLA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,49
TOTAL Material					8,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31940000	18,28
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31940000	22,42
TOTAL Serviço					40,70
VALOR					21,88
VALOR COM ENCARGOS					21,88
VALOR COM BDI					28,28
TOTAL GERAL					172,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00600000	73,9728
17823	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348
18026	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5644
TOTAL Material					340,3720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8720
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra					40,2665
VALOR					323,68
VALOR COM ENCARGOS					323,68
VALOR COM BDI					424,78
TOTAL GERAL					868,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8106	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,00600000	73,9728
17823	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348
18026	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5644
TOTAL Material					340,3720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8720
TOTAL Mão de Obra					40,2665
VALOR					323,68
VALOR COM ENCARGOS					323,68
VALOR COM BDI					424,78
TOTAL GERAL					868,26

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ DE FOME (83) 33461184 Página 37
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Itapicuru - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUARO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427
TOTAL Material					2.107,4427
VALOR					2.107,44
VALOR COM ENCARGOS					2.107,44
VALOR COM BDI					2.768,82
TOTAL GERAL					2.768,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8548	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,50000000	35,6400
8547	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	23,9085
8546	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,2398
TOTAL Material					365,7883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,3945
TOTAL Mão de Obra					35,9568
VALOR					469,91
VALOR COM ENCARGOS					469,91
VALOR COM BDI					526,83
TOTAL GERAL					5.153,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	87,8348
TOTAL Material					87,8348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5623
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945
TOTAL Mão de Obra					35,9568

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HOR. E AREIA SAPEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,7105
TOTAL Serviço					2,3839
VALOR					84,38
VALOR COM ENCARGOS					84,38
VALOR COM BDI					116,71
TOTAL GERAL					1.359,66

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ DE FOME (83) 33461184 Página 37
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Itapicuru - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945
TOTAL Material					15,3945
VALOR					323,65
VALOR COM ENCARGOS					323,65
VALOR COM BDI					424,79
TOTAL GERAL					1.847,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8018
11833	RODIZIO GRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	44,9559
11873	SOLDA T030	SEINFRA	KG	1,85000000	71,3190
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,00M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.248,2712
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	79,00000000	70,3038
TOTAL Material					8,887016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3945
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,2157
TOTAL Mão de Obra					36,6092
VALOR					8.839,82
VALOR COM ENCARGOS					8.839,82
VALOR COM BDI					11.339,80
TOTAL GERAL					11.339,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL, COMPOSTA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUARO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,3954
TOTAL Material					3.471,3954
VALOR					3.471,40
VALOR COM ENCARGOS					3.471,40
VALOR COM BDI					4.586,21
TOTAL GERAL					4.586,21

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8720
TOTAL Mão de Obra					40,2665
VALOR					323,68
VALOR COM ENCARGOS					323,68
VALOR COM BDI					424,78
TOTAL GERAL					868,26

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ DE FOME (83) 33461184 Página 37
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
DESCRIÇÃO:	Construção de Pátio Jurídico para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com aquecedor na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, no Setor do Município de Itapicuru - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.
LOCAL:	Itapicuru - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU - CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004330	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,245 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07797000	21,70
00011002	ELETRILHO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	52,25
00007182	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,6 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02500000	89,88
00007068	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,51", E = 3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	0,87010000	57,56
00007066	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,05" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	0,81650000	96,80
TOTAL Material					186,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84982	COBRETE MAIOR PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MED/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052021	SINAPI	M3	0,00450000	341,27
88315	SERVIÇO LÍQUIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,72
TOTAL Serviço					380,07
VALOR					221,73
VALOR COM ENCARGOS					221,73
VALOR COM BDI					281,82
TOTAL GERAL					43.813,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801336	PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO (M2)	SEINFRA	M2	1,0000	448,48
TOTAL Material					448,48
VALOR					448,48
VALOR COM ENCARGOS					448,48
VALOR COM BDI					586,02
TOTAL GERAL					4.839,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,72
TOTAL Serviço					1,82
VALOR					1,82
VALOR COM ENCARGOS					1,82
VALOR COM BDI					2,13
TOTAL GERAL					1.725,36

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS TAPAJÉ DE FOME (83) 33461184 Página 37
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.968/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construtora e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - código 220V com esquadria na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Fernandes, no Bairro do Cruzinho, no Sítio do Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	DATA:	19/09/2022	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - código 220V com esquadria na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Fernandes, no Bairro do Cruzinho, no Sítio do Município de Itaucuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	PERM:	32356 - FUNDAC	RENT:	RENT
LOCAL:	ITAUÇUBA - CE	SEAPRA:	027.1 COM DEDUÇÃO	63,86%	47,74%	000001
CLIBENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUÇUBA - CE	SIQED:	201811 COM DEDUÇÃO	88,81%	-	000017
		SIQND:	32356 COM DEDUÇÃO	-	-	000000
		SEAPR:	32356 COM DEDUÇÃO	83,58%	47,74%	000002
		Composição:	PROFPA	0,00%	0,00%	



21.2.00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.283,49	1.283,49
					TOTAL Mensura	1.283,49
					VALOR:	1.283,50
					VALOR COM ENCARGOS:	1.283,50
					VALOR COM BDI:	1.684,58
					TOTAL GERAL:	1.684,58

Francisco Wanderley L. dos Santos
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-71

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

(Handwritten marks and signatures)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 19/08/2022 **BDI:** 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

Composições: PRÓPRIA 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	131.943,66	100,00 % 131.943,66						100,00 % 131.943,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.241,65	100,00 % 72.241,65						100,00 % 72.241,65
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	443.811,94		35,00 % 155.334,18	35,00 % 155.334,18	30,00 % 133.143,58			100,00 % 443.811,94
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

Processo Administrativo nº 2022.001.000000000000
Socio-Projetista
CPF: 924.460.513-91

Edes Magalhães Junior
CNPJ: 07.011.078/0001-00
CREACE 13.480-D



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.		DATA:	19/08/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.		FONTE:	SBC	HORA:	112,76%
LOCAL:	IRAUCUBA - CE		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	08/2022
			SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			Composições:	PROPRIA		07/2022
						0,00% 47,46% 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	28.840,33				30,00 % 8.652,10	35,00 % 10.094,12	35,00 % 10.094,11	100,00 % 28.840,33
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	75.849,88				30,00 % 22.754,96	30,00 % 22.754,96	40,00 % 30.339,96	100,00 % 75.849,88
21	SERVIÇOS FINAIS	3.409,95						100,00 % 3.409,95	100,00 % 3.409,95
		1.226.993,19	239.371,06	182.322,30	294.989,58	302.978,87	115.832,71	91.498,67	1.226.993,19
			239.371,06	421.693,36	716.682,94	1.019.661,81	1.135.494,52	1.226.993,19	

Francisco Wanderley
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-00

Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C
Rubrica



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA: 19/08/2022	BDI: 31,25%																																			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	IRAUCUBA - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																																					



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

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

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

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

PROPOSTA VALOR: R\$ 1.000,00
Socio Proprietario: [Assinatura]
CPF: 924.111.111

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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



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

A + B + C + D

Francisco Van Berio
Socio Proprietario
CPF: 924.460.510-00

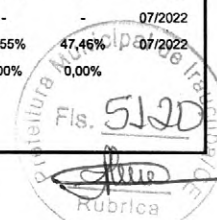
Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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



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

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

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

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

Eng. Fudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREACE 13.480-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA : 19/08/2022		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, no Bairro do Cruzeiro, na Sede do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	IRAUCUBA - CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513

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

mes

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
TOTAL		16,82	6,43

ANTONIO MARCELO
 SOUZA PROPRIETÁRIO
 CPF: 924.466.512-7

Eng. Eudes Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREACE 13.480-2

[Handwritten Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

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

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

A + B + C + D



Francisco Wanderley de Paula
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

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

Handwritten initials and signatures.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.02

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

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

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

BDI = 31,25%

ITAPAJÉ FERROS S.A.
Socio-Proprietário
CPF: 924.460.513-71

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.02

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

COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS

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

Francisco Vandenberg - Soma Proprietário
CPF: 924.460.513-91

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.07.26.02

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

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
TOTAL DE ENCARGOS INTERSINDICAIS		28,42

Francisco Venceslau
Socio-Proprietario
CPF: 924.460.513-91

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



 **RAMILOS**
SERVIÇOS E ENGENHARIA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.26.02
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE AGOSTO DE 2022



CARTA PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, NO BAIRRO DO CRUZEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, NO BAIRRO DO CRUZEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	06 MESES	R\$ 1.227.041,31
VALOR GLOBAL POR EXTENSO: (Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos)			

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: RAMILOS Construções Eireli.

ENDEREÇO: Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, CEP: 62.322-520

CNPJ: 09.060.561/0001-50


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (seis) meses.

Tianguá - CE, 19 de AGOSTO de 2022.



Tiago Ismar Silva de Lima
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50





OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - ITAIPAVA - CE
 BDI: 31,25% FONTES: SBC 2022/05 - Fortaleza (SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO							
1.1	C0326	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,00	R\$ 88,60	R\$ 21.795,60
1.2	C1956	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERREJENS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 320,46	R\$ 2.563,68
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 273,86	R\$ 75.583,36
1.4	C1279	ISMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 37,38	R\$ 598,08
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	10,00	R\$ 425,70	R\$ 4.257,00
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	145,20	R\$ 90,73	R\$ 13.174,00
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.295,12	R\$ 1.295,12
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	R\$ 222,12	R\$ 222,12
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	R\$ 1.082,87	R\$ 1.082,87
2.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 955,06	R\$ 2.406,75
2.7	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13.980,09	R\$ 13.980,09
2.8	93564	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 904,51	R\$ 18.090,20
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,03	R\$ 0,25	R\$ 202,51
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	R\$ 0,35	R\$ 330,75
3 MOVIMENTO DE TERRA							
3.1 FUNDAÇÕES							
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	13,20	R\$ 92,57	R\$ 1.221,92
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	41,08	R\$ 66,14	R\$ 2.717,03
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 1,11	R\$ 55,50
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	R\$ 26,54	R\$ 707,03
3.2 ARQUIBANCADAS							
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	R\$ 92,57	R\$ 1.543,14
4 FUNDAÇÕES							
4.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS							
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,18	R\$ 27,47	R\$ 444,46
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	R\$ 134,58	R\$ 9.171,63
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	128,45	R\$ 16,32	R\$ 2.063,66
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	R\$ 13,69	R\$ 2.051,04
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	R\$ 17,12	R\$ 1.260,72
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	R\$ 605,52	R\$ 3.972,21
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,82	R\$ 26,43	R\$ 893,86
4.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,07	R\$ 66,84	R\$ 272,04
4.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	134,40	R\$ 70,50	R\$ 9.475,20
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	R\$ 15,36	R\$ 3.767,35
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,82	R\$ 17,12	R\$ 2.907,32
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	R\$ 611,74	R\$ 4.844,98
5 SUPERESTRUTURA							
5.1 CONCRETO ARMADO PILARES							
5.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,39	R\$ 51,08	R\$ 1.450,16
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	R\$ 12,90	R\$ 985,04
5.1.3	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	37,00	R\$ 10,96	R\$ 405,52
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	R\$ 579,88	R\$ 840,83
5.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES							
5.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,69	R\$ 90,27	R\$ 4.304,98
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	R\$ 14,24	R\$ 1.268,64
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	R\$ 12,90	R\$ 119,58
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	R\$ 14,98	R\$ 848,82
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	R\$ 580,82	R\$ 1.591,45
5.3 CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA							
5.3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,66	R\$ 51,08	R\$ 239,05
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	R\$ 13,69	R\$ 194,81
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	R\$ 17,12	R\$ 62,83
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	R\$ 579,88	R\$ 133,37
5.4 CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA							
5.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,69	R\$ 89,94	R\$ 4.289,24
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	R\$ 15,36	R\$ 459,26
5.4.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,44	R\$ 17,12	R\$ 230,09
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	R\$ 580,82	R\$ 499,51
5.5 CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA							
5.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,80	R\$ 36,76	R\$ 397,01
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	R\$ 117,53	R\$ 4.377,96
5.5.3	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	745,00	R\$ 0,89	R\$ 663,05
5.5.4	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	643,46	R\$ 15,58	R\$ 10.025,11
5.5.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	745,00	R\$ 79,15	R\$ 58.966,75
5.6 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS							
5.6.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,04	R\$ 36,76	R\$ 736,67
5.6.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	228,16	R\$ 15,58	R\$ 3.554,73
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	R\$ 580,82	R\$ 3.688,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA

DATA: 16 DE ABRIL DE 2022

LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - IRAUCUBA - CE

BDI: 31,25% (NTES, SBC 2022/05) - Fortaleza [SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO [SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO [COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES							
5.7.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	47,12	51,06	2.406,89
5.7.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	4,34	579,68	2.516,68
5.8 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							
5.8.1	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2019	SINAPI	M	25,90	59,39	1.538,20
5.9 ESTRUTURA METÁLICA							
5.9.1	18354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	10.953,84	19,15	209.786,04
5.9.2	C1800	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	26,96	5.564,54
5.9.3	040328	ESTRUTURA METÁLICA AÇO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SBC	KG	891,00	18,00	16.038,00
6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
6.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	177,58	48,12	8.545,15
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	65,12	22,30	1.452,18
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	443,66	6.388,70
6.2 ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS							
6.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	114,58	48,12	5.513,59
7 ESQUADRIAS							
7.1 PORTAS DE MADEIRA							
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	967,01	2.901,03
7.1.2	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADA MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	673,11	4.523,30
7.1.3	C2218	REVESTIMENTO COM APLAMADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	6,72	59,54	400,11
7.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
7.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	361,35	722,70
7.2.2	18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96	114,39	109,81
7.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	78,69	472,14
7.3 JANELA DE ALUMÍNIO							
7.3.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	916,99	458,50
7.3.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,60	916,99	5.135,14
7.4 VIDROS							
7.4.1	0001188	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,70	624,35	1.685,75
8 SISTEMA DE COBERTURA							
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	819,82	93,15	76.366,23
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	165,00	93,15	15.369,75
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	208,32	93,15	19.405,01
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	145,78	93,15	13.579,41
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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	78,68	70,32	5.531,37
8.6	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 29 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	31,88	60,62	1.920,44
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	16,80	74,93	1.258,82
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	64,00	102,20	6.540,80
8.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	10,33	347,09
9 IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	202,56	40,36	8.174,92
10 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
10.1 REVESTIMENTO INTERNO							
10.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,74	3,95	781,07
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. 08/2014	SINAPI	M2	197,74	27,22	5.382,48
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 M3H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	33,98	22,40	761,15
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	99,36	58,54	5.816,53
10.2 REVESTIMENTO EXTERNO							
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. 08/2014	SINAPI	M2	243,15	7,44	1.809,04
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM IPANÓS, CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	243,15	33,11	8.050,70
10.3 REVESTIMENTO TETO							
10.3.1	96486	FORRO DE PVC LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	56,15	83,41	4.683,47
11 PAVIMENTAÇÃO							
11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	58,15	33,54	1.960,35
11.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	58,15	42,74	2.485,33
11.3	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	78,04	67,11
11.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,82	374,21	681,06
11.5	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	5,85	162,95	953,29
12 PINTURA E ACABAMENTOS							
12.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,12	12,14	572,04
12.2	C2040	PINTURA C/PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	301,08	11,00	3.311,88
12.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓLLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM VÁRIA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SINAPI	M2	301,06	40,40	12.162,73
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A RÓLLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M2	984,82	19,78	19.479,74
12.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	275,80	8,77	2.417,01
12.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,96	892,50
12.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	88,76	12,58	1.115,00
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,25	547,09
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	14,74	3.584,03
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							
13.1.1	88446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	38,90	5,66	220,17
13.1.2	88449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	35,76	19,68	703,76
13.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	22,74	90,96
13.1.4	89485	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	22,00	7,51	165,22
13.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	26,26	210,08
13.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	18,00	13,62	245,16
13.1.7	89617	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	8,56	85,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - IRAUQUABA - CE
 BDI: 31,25% FONTES: SBC 2022/05 - Fortaleza | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$		
13.1.8	89627	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 22,75	RS 182,00		
13.1.9	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	RS 18,76	RS 112,56		
13.1.10	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 6,53	RS 52,24		
13.1.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	4,00	RS 8,46	RS 33,82		
13.2	REGISTROS E OUTROS							RS 4.557,24	
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	6,00	RS 51,11	RS 306,66		
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	4,00	RS 121,78	RS 487,12		
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	8,00	RS 74,58	RS 596,64		
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. 09/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 5,59	RS 44,72		
13.2.5	89593	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	UN	12,00	RS 5,39	RS 64,32		
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. 09/2022	SINAPI	UN	8,00	RS 21,34	RS 170,72		
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 FIBRAFIBRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2016	SINAPI	UN	4,00	RS 90,34	RS 361,36		
13.2.8	86684	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	RS 8,05	RS 80,50		
13.2.9	1003903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA AQUALIMP	SBC	UN	1,00	RS 2.445,20	RS 2.445,20		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							RS 6.551,69	
14.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE 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	RS 17,80	RS 439,30		
14.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE 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	RS 26,68	RS 253,46		
14.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE 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	RS 51,35	RS 1.467,58		
14.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	RS 9,95	RS 59,70		
14.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	18,00	RS 33,10	RS 595,80		
14.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	RS 6,49	RS 32,45		
14.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	RS 9,27	RS 92,70		
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	RS 11,18	RS 67,08		
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	RS 15,44	RS 123,52		
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	RS 89,55	RS 537,30		
14.11	00632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	5,00	RS 386,54	RS 1.932,70		
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							RS 5.226,29	
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							RS 9.514,17	
15.1.1	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	104,40	RS 29,13	RS 3.041,17		
15.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	RS 23,65	RS 473,00		
15.2	ACESSÓRIOS							RS 1.712,12	
15.2.1	053039	RALO HEMISFÉRICO, 100mm PVC (RALO ABACA XI)	SBC	UN	12,00	RS 75,87	RS 910,44		
15.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	RS 100,21	RS 801,68		
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							RS 15.915,24	
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 469,12	RS 2.814,72		
16.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	6,00	RS 361,89	RS 2.171,34		
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	RS 138,45	RS 830,70		
16.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 145,03	RS 290,06		
16.5	1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVAÇÃO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA	SBC	UN	2,00	RS 593,03	RS 1.186,06		
16.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 118,54	RS 118,54		
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	RS 61,93	RS 495,44		
16.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	RS 81,67	RS 653,36		
16.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 33,25	RS 199,50		
16.10	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	RS 49,42	RS 197,68		
16.11	00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO	SINAPI	UN	2,00	RS 49,42	RS 98,84		
16.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 55,95	RS 335,70		
16.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	RS 1.287,61	RS 2.575,22		
16.14	100888	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 400,46	RS 2.402,76		
16.15	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	RS 384,83	RS 1.539,32		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							RS 805,02	
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	RS 281,78	RS 563,56		
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	RS 29,00	RS 58,00		
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	RS 44,81	RS 89,22		
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	RS 23,81	RS 95,24		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							RS 21.973,92	
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							RS 2.967,51	
18.1.1	101853	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	RS 642,12	RS 642,12		
18.1.2	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	RS 265,11	RS 265,11		
18.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	RS 12,18	RS 85,26		
18.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	RS 13,70	RS 109,60		
18.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	RS 84,44	RS 168,88		
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	9,00	RS 136,10	RS 1.224,90		
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-2 - 40 kVA/40V	SEINFRA	UN	4,00	RS 117,91	RS 471,64		
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							RS 3.890,67	
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	RS 8,52	RS 168,70		
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	RS 11,24	RS 243,80		
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	RS 7,56	RS 37,80		
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	RS 9,26	RS 1.049,62		
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	RS 13,13	RS 230,30		
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	RS 17,17	RS 120,53		
18.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	23,10	RS 25,86	RS 597,37		
18.2.8	95311	CONDULETE 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	RS 13,65	RS 68,25		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - IRAUCUBA - CE.
 BDI: 31,25% FONTES: SBG 2022/05 - Enrolação | SINIFRA 2022/06 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	R\$ 15,59	R\$ 155,90
18.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,16	R\$ 150,80
18.2.11	00466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3/4"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 6,05	R\$ 453,75
18.2.12	00466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,05	R\$ 96,80
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	R\$ 18,75	R\$ 37,50
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	R\$ 7,49	R\$ 7,49
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	R\$ 7,49	R\$ 7,49
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	R\$ 18,75	R\$ 37,50
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	R\$ 4,08	R\$ 8,16
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	R\$ 5,39	R\$ 97,02
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	R\$ 7,12	R\$ 28,48
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	R\$ 12,27	R\$ 61,35
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	18,00	R\$ 8,49	R\$ 152,84
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,58	R\$ 86,22
18.3		CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 3.856,02
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	519,26	R\$ 3,71	R\$ 1.926,45
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	179,61	R\$ 6,11	R\$ 1.097,42
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	M	99,42	R\$ 8,37	R\$ 832,15
18.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 11.259,72
18.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,75	R\$ 55,50
18.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,98	R\$ 29,98
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,40	R\$ 23,40
18.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80
18.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,51	R\$ 92,08
18.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 199,64	R\$ 1.796,56
18.4.7	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 458,87	R\$ 9.177,40
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 13.123,71
19.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,94	R\$ 527,64
19.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,01	R\$ 207,01
19.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	M	21,00	R\$ 56,32	R\$ 1.182,72
19.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	R\$ 73,01	R\$ 8.761,20
19.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2021	SINAPI	M	11,40	R\$ 17,17	R\$ 195,74
19.6	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	SINAPI	M3	18,00	R\$ 65,14	R\$ 1.190,52
19.7	93362	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	SINAPI	M3	18,00	R\$ 26,54	R\$ 477,72
19.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,52	R\$ 309,12
19.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATE 35MM²	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,88	R\$ 142,56
19.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,98	R\$ 131,88
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 57.790,41
20.1		GERAL					R\$ 21.261,88
20.1.1	C4068	BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA E=2cm	PRÓPIA	M2	2,10	R\$ 323,64	R\$ 679,64
20.1.2	C4068	BANCOS DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	R\$ 323,66	R\$ 1.407,92
20.1.3	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.639,91	R\$ 8.639,91
20.1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 3.471,40
20.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.107,44
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	9,60	R\$ 409,01	R\$ 3.926,50
20.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	R\$ 84,35	R\$ 1.029,07
20.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 36.528,53
20.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021	SINAPI	M2	149,52	R\$ 221,73	R\$ 33.153,07
20.2.2	1071378	PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	7,56	R\$ 446,49	R\$ 3.375,46
21		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.595,75
21.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPIA	M2	810,03	R\$ 1,62	R\$ 1.312,25
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.283,50	R\$ 1.283,50
		VALOR BDI TOTAL					R\$ 292.152,69
		VALOR ORÇAMENTO					R\$ 934.898,62
		VALOR TOTAL					R\$ 1.227.041,31

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$1.227.041,31 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quarenta e Um reais e Trinta e Um centavos)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - IRAUCUBA - CE.
 BDI: 31,25% FONTES: SBC 2022/05 - Fortaleza |SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO |SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO |COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C0328 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)			
Equipamento			
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000 R\$ 133,49 R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000 R\$ 41,74 R\$ 1,46
		TOTAL Equipamento: R\$ 6,13	
Material			
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000 R\$ 60,27 R\$ 66,30
		TOTAL Material: R\$ 66,30	
Mão de Obra			
12543	SERVENTE	H	1,03950000 R\$ 15,55 R\$ 16,16
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,16	
		VALOR: R\$ 88,60	
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,29	
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,31	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,60	
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 88,60	
		VALOR COM BDI: R\$ 116,29	
1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)			
Material			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000 R\$ 73,97 R\$ 0,53
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000 R\$ 19,53 R\$ 48,83
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000 R\$ 1,09 R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000 R\$ 0,55 R\$ 1,13
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000 R\$ 24,42 R\$ 43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000 R\$ 51,98 R\$ 30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000 R\$ 125,97 R\$ 125,97
		TOTAL Material: R\$ 251,13	
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	H	1,48500000 R\$ 20,77 R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	2,47500000 R\$ 15,55 R\$ 38,49
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33	
		VALOR: R\$ 320,46	
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 276,99	
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 43,47	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 320,46	
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 320,46	
		VALOR COM BDI: R\$ 420,60	
1.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)			
Equipamento			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000 R\$ 22,09 R\$ 0,66
		TOTAL Equipamento: R\$ 0,66	
Material			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000 R\$ 9,95 R\$ 0,40
10109	AREIA GROSSA	M3	0,08000000 R\$ 73,97 R\$ 5,92
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,08500000 R\$ 66,83 R\$ 5,68
10163	ACO CA-50	KG	2,18000000 R\$ 9,41 R\$ 20,50
10280	BRITA	M3	0,03000000 R\$ 75,43 R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000 R\$ 0,55 R\$ 24,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000 R\$ 65,40 R\$ 9,81
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000 R\$ 73,16 R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" x 1" = 12cm	M	0,45000000 R\$ 5,70 R\$ 2,57
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000 R\$ 0,67 R\$ 16,83
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000 R\$ 0,57 R\$ 10,34
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000 R\$ 3,12 R\$ 2,71
		TOTAL Material: R\$ 102,70	
Mão de Obra			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14850000 R\$ 16,77 R\$ 2,49
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21780000 R\$ 16,77 R\$ 3,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14850000 R\$ 20,77 R\$ 3,08
12391	PEDREIRO	H	3,16800000 R\$ 20,77 R\$ 65,80
12395	PINTOR	H	0,74250000 R\$ 20,77 R\$ 15,42
12543	SERVENTE	H	5,14800000 R\$ 15,55 R\$ 80,05
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 170,50	
		VALOR: R\$ 273,86	
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 167,18	
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 106,68	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 273,86	
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 273,86	
		VALOR COM BDI: R\$ 359,44	
1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)			
Material			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000 R\$ 17,02 R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000 R\$ 24,74 R\$ 3,96
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000 R\$ 1,57 R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	L	0,12000000 R\$ 22,35 R\$ 2,68
		TOTAL Material: R\$ 7,65	
Mão de Obra			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000 R\$ 16,77 R\$ 13,28
12395	PINTOR	H	0,79200000 R\$ 20,77 R\$ 16,45
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,73	
		VALOR: R\$ 37,38	
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,28	
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,10	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,38	
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,38	
		VALOR COM BDI: R\$ 49,06	
2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)			
Material			
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000000 R\$ 430,00 R\$ 430,00
		TOTAL Material: R\$ 430,00	
		VALOR: R\$ 425,70	
		VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 425,70	
		VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 35,70	
		VALOR COM ENCARGOS: R\$ 425,70	
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 425,70	
		VALOR COM BDI: R\$ 558,73	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,10000000	R\$ 14,95	R\$ 16,44
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,78	R\$ 3,89
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,15000000	R\$ 12,48	R\$ 39,32
11724 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
TOTAL Material:				R\$ 61,97
Não de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPENTEIRO	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,77
VALOR:				R\$ 90,73
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 72,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 17,87
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 90,73
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 90,73
VALOR COM BDI:				R\$ 119,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,63	R\$ 337,98
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	R\$ 5,45	R\$ 21,78
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 5,41	R\$ 32,43
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2 40M	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
12383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
12405 POSTE DE CONCRETO DUPL T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68
TOTAL Material:				R\$ 1.295,12
VALOR:				R\$ 1.295,12
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.295,12
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.295,12
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1.295,12
VALOR COM BDI:				R\$ 1.699,85

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 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
104046 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,45180000	R\$ 66,14	R\$ 96,02
104058 LUVA, PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,06500000	R\$ 229,77	R\$ 14,93
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	1,38620000	R\$ 26,54	R\$ 36,78
104056 REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
104060 TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	M	2,00000000	R\$ 8,03	R\$ 16,06
TOTAL Serviço:				R\$ 222,12
VALOR:				R\$ 222,12
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 177,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):				R\$ 44,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 222,12
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 222,12
VALOR COM BDI:				R\$ 291,53

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 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
104062 CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 05/2022	UN	1,00000000	R\$ 77,72	R\$ 77,72
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	5,44190000	R\$ 66,14	R\$ 369,92
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,19500000	R\$ 229,77	R\$ 44,80
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	5,19970000	R\$ 26,54	R\$ 138,00
104079 SELIM, PVC OCRE, COMPACTO, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	1,00000000	R\$ 149,09	R\$ 149,09
104085 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	M	6,20000000	R\$ 50,54	R\$ 313,34
TOTAL Serviço:				R\$ 1.082,87
VALOR:				R\$ 1.082,87
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 924,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):				R\$ 158,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.082,87
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1.082,87
VALOR COM BDI:				R\$ 1.421,27

2.6. 93213 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03340000	R\$ 44,64	R\$ 1,49
00010698 DIVISÓRIA, PLACA, PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	M2	0,29530000	R\$ 183,70	R\$ 54,24
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03340000	R\$ 63,85	R\$ 2,13
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,89530000	R\$ 86,24	R\$ 77,21
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03340000	R\$ 22,92	R\$ 0,76
00003659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,01670000	R\$ 17,23	R\$ 0,28
00011697 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	UN	0,01670000	R\$ 537,22	R\$ 8,97
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 16630), DE 800 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	UN	0,04293640	R\$ 223,16	R\$ 9,58
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,01670000	R\$ 280,19	R\$ 4,67
TOTAL Material:				R\$ 158,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1 2 8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	1,89320000	R\$ 31,60	R\$ 59,82
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	0,78100000	R\$ 43,87	R\$ 34,26
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M3	0,02840000	R\$ 781,09	R\$ 22,18
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1,78200000	R\$ 73,96	R\$ 131,79
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1,52620000	R\$ 12,58	R\$ 19,19

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA
 DATA: 19 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: BAIRRO DE CRUZEIRO - SEDE - IRAUCUBA - CE.
 BDI: 31,25% FONTES: SBC 2022/05 - Fortaleza | SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,20280000	R\$ 2,63	R\$ 3,04
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,25060000	R\$ 14,78	R\$ 3,70
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,45110000	R\$ 3,71	R\$ 1,67
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	1,00230000	R\$ 6,11	R\$ 6,12
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M AF_12/2020	UN	0,05010000	R\$ 138,53	R\$ 6,94
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	UN	0,03940000	R\$ 368,33	R\$ 12,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,06680000	R\$ 12,63	R\$ 0,84
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	M2	1,37100000	R\$ 10,43	R\$ 14,29
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014	M2	1,89320000	R\$ 8,14	R\$ 15,41
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	M	0,24470000	R\$ 11,06	R\$ 2,70
100860	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,06680000	R\$ 81,67	R\$ 5,45
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA AF_03/2016	M	0,71180000	R\$ 35,31	R\$ 25,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,05010000	R\$ 38,17	R\$ 1,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	0,10020000	R\$ 28,48	R\$ 2,85
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,31740000	R\$ 7,89	R\$ 2,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,15040000	R\$ 7,71	R\$ 1,15
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,12530000	R\$ 8,71	R\$ 1,09
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	0,02510000	R\$ 8,52	R\$ 0,21
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	1,37100000	R\$ 51,55	R\$ 70,67
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	0,02770000	R\$ 96,14	R\$ 1,83
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,05010000	R\$ 94,19	R\$ 4,71
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	M	0,44270000	R\$ 2,99	R\$ 1,32
96885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,05010000	R\$ 87,94	R\$ 4,40
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,01670000	R\$ 37,09	R\$ 0,61
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,01670000	R\$ 50,79	R\$ 0,84
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	0,09190000	R\$ 781,45	R\$ 71,81
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,16710000	R\$ 9,27	R\$ 1,54
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,01670000	R\$ 10,45	R\$ 0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,06680000	R\$ 39,47	R\$ 2,63
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	M2	0,00630000	R\$ 15,86	R\$ 0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M2	0,89530000	R\$ 26,43	R\$ 23,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,05010000	R\$ 232,53	R\$ 11,64
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	0,13360000	R\$ 199,84	R\$ 26,69
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	0,25580000	R\$ 22,26	R\$ 5,69
98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	0,46270000	R\$ 30,53	R\$ 14,12
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	UN	0,16710000	R\$ 124,00	R\$ 20,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	0,03340000	R\$ 357,61	R\$ 11,94
101676	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	0,01670000	R\$ 91,91	R\$ 1,53
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	0,03340000	R\$ 3,50	R\$ 0,11
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM) AF_05/2015	UN	0,01670000	R\$ 7,99	R\$ 0,13
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	UN	0,06680000	R\$ 15,44	R\$ 1,03
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,17540000	R\$ 5,46	R\$ 0,95
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	M	0,08930000	R\$ 10,91	R\$ 0,75
96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SQUEETE AF_10/2017	M3	0,00700000	R\$ 40,10	R\$ 0,28
89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	0,01670000	R\$ 19,60	R\$ 0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LICENCIAMENTO AF_07/2019	M2	1,34850000	R\$ 56,82	R\$ 76,62
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	0,03340000	R\$ 24,77	R\$ 0,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	1,34850000	R\$ 21,70	R\$ 29,26
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,04510000	R\$ 51,35	R\$ 2,31
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,15850000	R\$ 17,80	R\$ 2,78
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	0,21450000	R\$ 26,68	R\$ 5,72
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	0,05010000	R\$ 469,12	R\$ 23,50

TOTAL Serviço: R\$ 795,73
 VALOR: R\$ 955,06
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 857,41
 VALOR ENCARGOS (83,55%): R\$ 97,65
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 955,06
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 955,06
 VALOR COM BDI: R\$ 1.259,52

2.7. C0972 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 147,02	R\$ 147,02
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	58,00000000	R\$ 5,35	R\$ 310,07
10400 CADEADO MÉDIO	UN	2,00000000	R\$ 22,11	R\$ 44,21
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15