

				TOTAL Material:		8,01
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12600000	18,41	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	22,59	2,84
TOTAL Serviço:						5,15
VALOR:						13,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR COM BDI:						17,27
VALOR BDI TOTAL:						72,09



16.14. 53008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 30 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 17/2016 (M)

				TOTAL Material:		12,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM	SINAPI	M	1,10000000	11,47	12,61
TOTAL Material:						12,61
				TOTAL Serviço:		4,59
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						17,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,20
VALOR COM BDI:						22,58
VALOR BDI TOTAL:						37,77

16.14. 53009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 17/2016 (M)

				TOTAL Material:		20,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM	SINAPI	M	1,10000000	18,75	20,62
TOTAL Material:						20,62
				TOTAL Serviço:		5,28
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12900000	18,41	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,59	2,91
TOTAL Serviço:						5,28
VALOR:						25,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR COM BDI:						33,99
VALOR BDI TOTAL:						186,88

16.15. 53801 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2016 (UN)

				TOTAL Material:		9,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL Material:						9,78
				TOTAL Serviço:		3,90
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09520000	18,41	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	22,59	2,15
TOTAL Serviço:						3,90
VALOR:						13,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR COM BDI:						17,96
VALOR BDI TOTAL:						21,40

16.16. 53804 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2016 (UN)

				TOTAL Material:		10,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU	SINAPI	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL Material:						10,78
				TOTAL Serviço:		5,84
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14280000	18,41	2,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,22
TOTAL Serviço:						5,84
VALOR:						16,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						16,62
VALOR COM BDI:						21,81
VALOR BDI TOTAL:						51,90

16.17. 53807 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 11/2016 (UN)

				TOTAL Material:		11,95
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL Material:						11,95
				TOTAL Serviço:		18,35
serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,44760000	18,41	8,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	22,59	10,11
TOTAL Serviço:						18,35
VALOR:						30,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):						5,75
VALOR COM ENCARGOS:						30,30
VALOR COM BDI:						39,77
VALOR BDI TOTAL:						47,35

18.18. C0466 - BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civil
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0

10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0692	1,0692
TOTAL Material:						1,0692
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310
VALOR:						6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR COM BDI:						8,01
VALOR BDI TOTAL:						143,25



8.19. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0692	1,0692
TOTAL Material:						1,0692
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:						5,0310
VALOR:						6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,10
VALOR COM BDI:						8,01
VALOR BDI TOTAL:						30,56

18.20. 95018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Material:						5,06
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33650000	18,41	6,19
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	22,59	7,60
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						18,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR COM BDI:						24,74
VALOR BDI TOTAL:						11,78

18.21. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12500000	18,41	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,59	2,82
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						7,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR COM BDI:						9,88
VALOR BDI TOTAL:						2,35

18.22. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12500000	18,41	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,59	2,82
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						7,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR COM BDI:						9,88
VALOR BDI TOTAL:						2,35

18.23. 95018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE	SINAPI	UN	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL Material:						5,06
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,33650000	18,41	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	22,59	7,60
TOTAL Serviço:						13,79
VALOR:						18,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						18,85
VALOR COM BDI:						24,74
VALOR BDI TOTAL:						11,78

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

18.24. 91878 - LUVA PARA ELETROTUBO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Material:						0,71

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sódia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 35363
 CPF: 055.084.863-0

serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
TOTAL Serviço:					3,39	
VALOR:					4,10	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,06	
VALOR COM ENCARGOS:					4,10	
VALOR COM BDI:					5,38	
VALOR BDI TOTAL:					2,56	



18.25. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					1,05	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10700000	18,41	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	22,59	2,41
TOTAL Serviço:					4,37	
VALOR:					5,42	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					5,42	
VALOR COM BDI:					7,11	
VALOR BDI TOTAL:					30,42	

18.26. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:					1,47	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13900000	18,41	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	22,59	3,14
TOTAL Serviço:					5,69	
VALOR:					7,16	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,78	
VALOR COM ENCARGOS:					7,16	
VALOR COM BDI:					9,40	
VALOR BDI TOTAL:					8,96	

18.27. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 3/4"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL Material:					3,15	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,22430000	18,41	4,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	22,59	5,06
TOTAL Serviço:					9,18	
VALOR:					12,33	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					12,33	
VALOR COM BDI:					16,18	
VALOR BDI TOTAL:					19,25	

18.28. 91991 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - BARRA (0,50 MM DO TIPO), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Material:					2,10	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E	SINAPI	M3	0,00090000	556,28	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14500000	18,41	2,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	22,59	3,27
TOTAL Serviço:					6,43	
VALOR:					8,53	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,90	
VALOR COM ENCARGOS:					8,53	
VALOR COM BDI:					11,20	
VALOR BDI TOTAL:					42,72	

18.29. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL Material:					3,77	

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
TOTAL Serviço:					5,86	
VALOR:					9,63	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					9,63	
VALOR COM BDI:					12,64	
VALOR BDI TOTAL:					27,09	

18.30. 91920 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,19000000	2,09	2,48

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:						2,50
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Serviço:						1,22
VALOR:						3,72
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						3,72
VALOR COM BDI:						4,88
VALOR BDI TOTAL:						602,34



18.21. 9122* CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 750/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (M)						
Material						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,19000000	3,76	4,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:						4,49
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Serviço:						1,63
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR COM BDI:						8,03
VALOR BDI TOTAL:						343,06

18.22. 9123* CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 750/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (M)						
Material						
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO	SINAPI	M	1,19000000	5,25	6,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	SINAPI	UN	0,00900000	3,17	0,02
TOTAL Material:						6,26
Serviço						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Serviço:						2,12
VALOR:						8,38
VALOR ENCARGOS (83.55%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR COM BDI:						11,00
VALOR BDI TOTAL:						260,48

18.23. 9196* TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,	SINAPI	UN	1,00000000	20,57	20,57
TOTAL Serviço:						27,86
VALOR:						27,86
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,86
VALOR COM BDI:						36,57
VALOR BDI TOTAL:						17,42

18.24. 9197* TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (UN)						
Serviço						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,	SINAPI	UN	1,00000000	22,80	22,80
TOTAL Serviço:						30,09
VALOR:						30,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						30,09
VALOR COM BDI:						39,49
VALOR BDI TOTAL:						9,40

18.25. 9198* INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (UN)						
Serviço						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM	SINAPI	UN	1,00000000	16,20	16,20
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Serviço:						23,49
VALOR:						23,49
VALOR ENCARGOS (83.55%):						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						23,49
VALOR COM BDI:						30,83
VALOR BDI TOTAL:						7,34

18.26. 9202* INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2015 (UN)						
Serviço						
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE	SINAPI	UN	1,00000000	34,27	34,27
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL Serviço:						41,56
VALOR:						41,56
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						41,56
VALOR COM BDI:						54,55

[Handwritten signature]

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civ
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0

VALOR BDI TOTAL: 25,98



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
TOTAL Material:					5,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					11,57
VALOR COM BDI:					15,19
VALOR BDI TOTAL:					28,96

18.38. 7580 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOUORESCENTES DE 30W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2002 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2	SINAPI	UN	1,00000000	187,40	187,40
TOTAL Material:					187,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Serviço:					12,53
VALOR:					199,93
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					199,93
VALOR COM BDI:					262,41
VALOR BDI TOTAL:					562,32

18.39. 810 - PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE - GRAU DE PROTEÇÃO IP65 POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000 LM. FATOR DE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K),	SEINFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
TOTAL Material:					336,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:					123,5080
VALOR:					460,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					76,36
VALOR COM ENCARGOS:					460,11
VALOR COM BDI:					603,89
VALOR BDI TOTAL:					2.875,60

19.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	SINAPI	UN	1,00000000	77,65	77,65
TOTAL Material:					77,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71
TOTAL Serviço:					10,36
VALOR:					88,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					88,01
VALOR COM BDI:					115,51
VALOR BDI TOTAL:					165,00

19.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0090	207,0090
TOTAL Material:					207,0090
VALOR:					207,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					207,01
VALOR COM BDI:					271,70
VALOR BDI TOTAL:					64,69

19.3. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	33,37	35,03
TOTAL Material:					35,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -	SINAPI	UN	0,50000000	22,07	11,03
TOTAL Serviço:					21,41
VALOR:					56,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):					5,28
VALOR COM ENCARGOS:					56,44
VALOR COM BDI:					74,08
VALOR BDI TOTAL:					370,44

Handwritten signature and initials.

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civ
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0



19.4. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	46,48	48,80
TOTAL Material:						48,80
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE -	SINAPI	UN	0,50000000	22,07	11,03
TOTAL Serviço:						24,35
VALOR:						73,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,20
VALOR COM ENCARGOS:						73,15
VALOR COM BDI:						96,01
VALOR BDI TOTAL:						2.743,20

19.5. 99085 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL DE PVC, DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM	SINAPI	M	1,10000000	11,47	12,61
TOTAL Material:						12,61
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11220000	18,41	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,59	2,53
TOTAL Serviço:						4,59
VALOR:						17,20
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,20
VALOR COM BDI:						22,58
VALOR BDI TOTAL:						61,33

19.6. 3 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Serviço:						66,57
VALOR:						66,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):						19,02
VALOR COM ENCARGOS:						66,57
VALOR COM BDI:						87,37
VALOR BDI TOTAL:						374,40

19.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 (M3)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	SINAPI	CHI	0,25400000	21,04	5,34
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE)	SINAPI	CHP	0,27400000	29,65	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM	SINAPI	M3	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Serviço:						26,71
VALOR:						26,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						26,71
VALOR COM BDI:						35,06
VALOR BDI TOTAL:						150,30

19.8. 91 - FURRO EM REQUAS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE PLACAGEM. AF. 17 P (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS,	SINAPI	UN	1,00000000	43,41	43,41
TOTAL Material:						43,41
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	SINAPI	M3	0,01410000	230,44	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Serviço:						8,16
VALOR:						51,57
VALOR ENCARGOS (83.55%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						51,57
VALOR COM BDI:						67,69
VALOR BDI TOTAL:						96,72

19.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2471	4,2471
TOTAL Material:						4,2471
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080
VALOR:						11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR COM BDI:						15,44
VALOR BDI TOTAL:						44,16

19.10. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnica
 Engenheira Civil
 CREA: 353631
 CPF: 055.084.863-05

00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA,	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL Material:						9,11
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Serviço:						12,96
VALOR:						22,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):						4,06
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR COM BDI:						28,97
VALOR BDI TOTAL:						41,40



20.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
TOTAL Material:						268,2007
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						324,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						324,22
VALOR COM BDI:						425,54
VALOR BDI TOTAL:						212,77

20.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9728	0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8348	265,8348
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
TOTAL Material:						268,2007
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						324,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						324,22
VALOR COM BDI:						425,54
VALOR BDI TOTAL:						440,74

20.3. C1530 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,40M ESP. 18MM (CJ)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,8018	14,4144
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO PARA TABELA DE BASQUETE	SEINFRA	UN	8,00000000	44,9559	359,6472
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	71,3196	131,9413
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO	SEINFRA	CJ	2,00000000	1.248,2712	2.496,5424
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	79,00000000	70,3098	5.554,4742
TOTAL Material:						8.557,0195
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
1	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,4300	64,2900
TOTAL Mão de Obra:						83,7275
VALOR:						8.640,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						52,07
VALOR COM ENCARGOS:						8.640,75
VALOR COM BDI:						11.340,98
VALOR BDI TOTAL:						2.700,23

20.4. C1847 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,40M, ESP. 18MM, COMPLETO INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1" ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA PRIMER E						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.471,3954	3.471,3954
TOTAL Material:						3.471,3954
VALOR:						3.471,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.471,40
VALOR COM BDI:						4.556,21
VALOR BDI TOTAL:						1.084,81

Handwritten signature and initials.

20.5. C1811 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM PÓSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (76,20 CM), PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4427	2.107,4427
TOTAL Material:						2.107,4427
VALOR:						2.107,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.107,44
VALOR COM BDI:						2.766,02
VALOR BDI TOTAL:						658,58

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civil
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0

20.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
---	--	--	--	--	--	--



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,6400	21,3840
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,9085	14,3451
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,2398	352,4796
TOTAL Material:					388,2087	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145	
VALOR:					409,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,03	
VALOR COM ENCARGOS:					409,22	
VALOR COM BDI:					537,10	
VALOR BDI TOTAL:					1.227,65	

20.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8348	67,8348
TOTAL Material:					67,8348	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA	SEINFRA	M3	0,00375000	637,3100	2,3899
TOTAL Serviço:					2,3899	
VALOR:					84,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,15	
VALOR COM ENCARGOS:					84,50	
VALOR COM BDI:					110,91	
VALOR BDI TOTAL:					322,20	

20.8. 102384 - ALAMBRA DO TIPO QUADRADO, FOLETO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCOPAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 BWC E MALHA						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	21,78	1,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A	SINAPI	KG	0,00250000	52,29	0,13
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR	SINAPI	M2	1,02030000	69,88	71,29
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	SINAPI	M	0,87010000	57,66	50,16
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE	SINAPI	M	0,61050000	96,60	58,97
TOTAL Material:					182,28	
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	SINAPI	M3	0,00450000	341,72	1,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,24	21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,83	16,44
TOTAL Serviço:					39,70	
VALOR:					221,98	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					11,83	
VALOR COM ENCARGOS:					221,98	
VALOR COM BDI:					291,35	
VALOR BDI TOTAL:					10.372,20	

20.9. 1071376 - PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1071376	PORTÃO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	1,0000	446,49	446,49
TOTAL Material:					446,49	
VALOR:					446,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					446,49	
VALOR COM BDI:					586,02	
VALOR BDI TOTAL:					1.054,85	

21.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,83	1,63
TOTAL Serviço:					1,63	
VALOR:					1,63	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					1,63	
VALOR COM BDI:					2,14	
VALOR BDI TOTAL:					413,11	

21.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,283,49	1,283,49
TOTAL Material:					1,283,49	
VALOR:					1.283,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.283,50	
VALOR COM BDI:					1.684,59	
VALOR BDI TOTAL:					401,09	

Handwritten signature and initials.

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civ
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - DA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES.	DATA: 12/08/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - DA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,78%	-	05/2022
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO	112.849,42	100,00%						100,00' %'
			112.849,42						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	122.131,73	100,00%						100,00' %'
			122.131,73						
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.232,24	100,00%						100,00' %'
			8.232,24						
4	FUNDAÇÕES	54.118,69	50,00%	50,00%					100,00' %'
			27.059,35	27.059,34					
5	SUPERESTRUTURA	451.597,01		35,00%	35,00%	30,00%			100,00' %'
				158.058,95	158.058,95	135.479,11			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	28.824,96				50,00%	50,00%		100,00' %'
						14.412,48	14.412,48		
7	ESQUADRIAS	21.540,93				50,00%	50,00%		100,00' %'
						10.770,47	10.770,46		
8	SISTEMA DE COBERTURA	184.228,89			70,00%	30,00%			100,00' %'
					128.960,22	55.268,67			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.751,35			70,00%	30,00%			100,00' %'
					7.525,95	3.225,40			
10	EVENTOS INTERNOS E EXTERNOS	35.917,93				50,00%	50,00%		100,00' %'
						17.958,97	17.958,96		
11	PAVIMENTAÇÃO	8.068,74				50,00%	50,00%		100,00' %'
						4.034,37	4.034,37		
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	57.823,54				40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
						23.129,42	17.347,06	17.347,06	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.721,51			20,00%	40,00%	40,00%		100,00' %'
					1.744,30	3.488,60	3.488,61		
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.448,67			20,00%	40,00%	40,00%		100,00' %'
					1.489,73	2.979,47	2.979,47		
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	6.886,70				50,00%	50,00%		100,00' %'
						3.443,35	3.443,35		
16	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS	20.898,46					40,00%	60,00%	100,00' %'
							8.359,38	12.539,08	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.059,54					40,00%	60,00%	100,00' %'
							423,82	635,72	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-220V	28.909,29				30,00%	35,00%	35,00%	100,00' %'
						8.672,79	10.118,25	10.118,25	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	17.268,03						100,00%	100,00' %'
								17.268,03	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	75.910,16				30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
						22.773,05	22.773,05	30.364,06	
21	SERVIÇOS FINAIS	3.418,05						100,00%	100,00' %'
								3.418,05	
		1.266.605,84	270.272,74	185.118,29	297.779,15	305.636,15	116.109,26	91.690,25	1.266.605,84
			270.272,74	455.391,03	753.170,18	1.058.806,33	1.174.915,59	1.266.605,84	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Grace Kelly Cardoso Mendonça
 Sócia Adm. e Resp. Técnico
 Engenheira Civ
 CREA: 35363
 CPF: 055.084.863-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - DA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES.	DATA:	12/08/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - DA ESCOLA MUNICIPAL IELDA TEIXEIRA FERNANDES.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



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

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

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

Handwritten signatures and initials

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA. 388031
CPF: 055.084.863-05



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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
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

[Handwritten signatures and initials]

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnico
Engenheira Civil
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-01

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

A + B + C + D



Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Adm. e Resp. Técnica
Engenheira Civil
CREA: 35363
CPF: 055.084.863-C

PROPOSTA DE PREÇOS

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



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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ielda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	180 (cento e OITENTA) DIAS	R\$ 1.270.011,17

R\$ 1.270.011,17 (Um Milhão Duzentos e Setenta Mil Onze reais e Dezessete centavos)

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

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

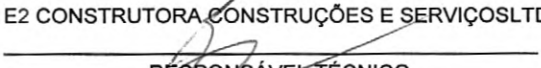
Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 18 de Agosto de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESPONSÁVEL LEGAL
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino
Sócio Administrador
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	VERSÃO	HORA	MES	BDI:
11/08/2022	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	31,25%
11/08/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
11/08/2022	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
11/08/2022	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
11/08/2022	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				0,00%
PRÓPRIA				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO									
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	492,00	88,59	116,27	85.630,32	112.387,82
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	320,44	420,58	2.563,52	3.364,64
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	142,00	273,82	359,39	38.882,44	51.033,38
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	37,38	49,06	598,08	784,96
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	10,00	425,70	558,73	4.257,00	5.587,30
2.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	66,00	90,73	119,08	5.988,18	7.859,28
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.295,12	1.699,85	1.295,12	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	SINAPI	UN	1,00	222,15	291,57	222,15	291,57
2.5	104155	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 300 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	1.082,97	1.421,40	1.082,97	1.421,40
2.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,52	955,06	1.253,52	2.406,75	3.158,87
2.7	C0372	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	13.978,54	18.346,83	13.978,54	18.346,83
2.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	20,00	904,51	1.187,17	18.090,20	23.743,40
2.9	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	810,03	0,25	0,33	202,51	267,31
2.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,35	0,46	330,75	434,70
2.11	014739	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$1.200.001,00ATE R\$2.400.000,00	SBC	MES	1,00	50.695,04	66.537,24	50.695,04	66.537,24
MOVIMENTO DE TERRA									
FUNDAÇÕES									
3.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	13,20	92,59	121,52	1.222,19	1.604,06
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	41,08	66,14	86,81	2.717,03	3.566,15
								6.245,76	8.197,62
								4.702,28	6.171,88

PLANILHA ORÇAMENTÁF

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	50,00	1,11	1,46	55,50	73,00
3.1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,64	26,56	34,86	707,56	928,67
3.2	ARQUIBANCADAS							1.543,48	2.025,74
3.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	16,67	92,59	121,52	1.543,48	2.025,74
4	FUNDAÇÕES							41.124,51	53.976,25
4.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS							18.963,72	24.890,39
4.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	16,18	27,47	36,05	444,46	583,29
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	68,15	134,58	176,64	9.171,63	12.038,02
4.1.3	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	126,45	16,32	21,42	2.063,66	2.708,56
4.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	149,82	13,69	17,97	2.051,04	2.692,27
4.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	73,64	17,12	22,47	1.260,72	1.654,69
4.1.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,56	605,52	794,75	3.972,21	5.213,56
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							22.160,79	29.085,86
4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	33,82	26,43	34,69	893,86	1.173,22
4.2.2	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	4,07	66,83	87,71	272,00	356,98
4.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	134,40	70,50	92,53	9.475,20	12.436,03
4.2.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	245,27	15,36	20,16	3.767,35	4.944,64
4.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	169,82	17,12	22,47	2.907,32	3.815,86
4.2.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	7,92	611,75	802,92	4.845,06	6.359,13
5	SUPERESTRUTURA							343.948,88	451.392,56

5146
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	CONCRETO ARMADO PILARES								
5.1.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	28,39	51,15	67,13	1.452,15	1.905,82
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	76,36	12,90	16,93	985,04	1.292,77
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	37,00	14,98	19,66	554,26	727,42
5.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,45	579,88	761,09	840,83	1.103,58
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES								
5.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	47,69	90,27	118,48	4.304,98	5.650,31
5.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	89,09	14,24	18,69	1.268,64	1.665,09
5.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	9,27	12,90	16,93	119,58	156,94
5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	56,73	14,98	19,66	849,82	1.115,31
5.2.5	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,74	580,82	762,33	1.591,45	2.088,78
5.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE FECHAMENTO DA QUADRA								
5.3.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	4,68	51,15	67,13	239,38	314,17
5.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	14,23	13,69	17,97	194,81	255,71
5.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	3,67	17,12	22,47	62,83	82,46
5.3.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	0,23	579,88	761,09	133,37	175,05
5.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA								
5.4.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	14,27	90,06	118,20	1.285,16	1.686,71
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	15,36	20,16	459,25	602,78
						630,39	827,39		
						3.832,28	5.029,59		
						2.474,02	3.247,09		



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.3	92917	MONTAGEM AF_06/2022							
5.4.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	13,44	17,12	22,47	230,09	302,00
5.4.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,86	580,82	762,33	499,51	655,60
5.5		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						83.064,06	109.024,02
5.5.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,80	36,78	48,27	397,22	521,32
5.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	37,25	117,52	154,25	4.377,62	5.745,81
5.5.3	00003777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	745,00	0,89	1,17	663,05	871,65
5.5.4	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	745,00	15,58	20,45	11.607,10	15.235,25
5.5.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	643,46	10,96	14,39	7.052,32	9.259,39
5.5.6	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	745,00	79,15	103,88	58.966,75	77.390,60
5.6		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						7.980,01	10.474,00
5.6.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,04	36,78	48,27	737,07	967,33
5.6.2	00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	228,16	15,58	20,45	3.554,73	4.665,87
5.6.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,35	580,82	762,33	3.688,21	4.840,80
5.7		CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						4.926,87	6.466,30
5.7.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	47,12	51,15	67,13	2.410,19	3.163,17
5.7.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	4,34	579,88	761,09	2.516,68	3.303,13
5.8		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS						1.538,20	2.018,91
5.8.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,90	59,39	77,95	1.538,20	2.018,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 11/09/2022	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%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.9		ESTRUTURA METALICA							
5.9.1	I8354	ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	10.953,84	19,15	25,13	209.766,04	275.270,00
5.9.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	26,96	35,39	5.564,54	7.304,50
5.9.3	040328	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	SBC	KG	891,00	18,00	23,63	16.038,00	21.054,33
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 EMBETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	177,58	48,12	63,16	8.545,15	11.215,95
6.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	65,12	22,30	29,27	1.452,18	1.906,06
6.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	14,40	443,63	582,26	6.388,27	8.384,54
6.2		ALVENARIA EM 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 EMBETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	114,58	48,12	63,16	5.513,59	7.236,87
7		ESQUADRIAS							
7.1		PORTAS DE MADEIRA							
7.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	967,01	1.269,20	2.901,03	3.807,60
7.1.2	110606	PORTA COMPLETA COMPENSADO MADEIRA LISO	SBC	M2	6,72	672,20	882,26	4.517,18	5.928,79
7.1.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	6,72	59,54	78,15	400,11	525,17
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
7.2.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	361,35	474,27	722,70	948,54
7.2.2	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,96	114,39	150,14	109,81	144,13
7.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	76,69	100,66	460,14	603,96
7.3		JANELAS DE ALUMÍNIO							
7.3.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,50	916,99	1.203,55	458,50	601,78
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						16.390,36	21.512,39	10.261,56	16.996,63
						7.818,32	10.261,56	3.807,60	5.928,79
						1.292,65	1.696,63	722,70	948,54
						5.513,59	7.236,87	109,81	144,13
						460,14	603,96	5.593,64	7.341,66
						916,99	1.203,55	458,50	601,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,60	1.203,55	5.135,14	6.739,88	
7.4		VIDROS							
7.4.1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,70	819,46	1.685,75	2.212,54	
8		SISTEMA DE COBERTURAS							
8.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	819,82	122,26	76.366,23	100.231,19	
8.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	165,00	122,26	15.369,75	20.172,90	
8.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,32	122,26	19.405,01	25.469,20	
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	145,78	122,26	13.579,41	17.823,06	
8.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	78,66	92,30	5.531,37	7.260,32	
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	31,68	79,56	1.920,44	2.520,46	
8.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,80	98,35	1.258,82	1.652,28	
8.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,00	134,14	6.540,80	8.584,96	
8.9	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	33,60	13,55	346,75	455,28	
9		IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS AF 06/2018	SINAPI	M2	202,55	52,97	8.174,92	10.729,07	
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	1.024,29	
10.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	197,74	27,22	5.382,48	7.065,25	
10.1.3	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	SINAPI	M2	33,98	22,40	761,15	999,01	
						8.174,92	10.729,07		
						8.174,92	10.729,07		
						27.284,44	35.812,56		
						12.741,23	16.722,38		



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87543	ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
10.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,36	58,54	76,83	5.816,53	7.633,83
10.2		REVESTIMENTO EXTERNO						9.859,74	12.942,88
10.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	7,44	9,77	1.809,04	2.375,58
10.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	243,15	33,11	43,46	8.050,70	10.567,30
10.3		REVESTIMENTO TETO						4.683,47	6.147,30
10.3.1	96486	FORRO DE P/C, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	56,15	83,41	109,48	4.683,47	6.147,30
11		PAVIMENTAÇÃO						6.137,75	8.055,76
11.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	58,15	33,55	44,03	1.950,93	2.560,34
11.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,15	42,74	56,10	2.485,33	3.262,22
11.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,86	78,04	102,43	67,11	88,09
11.4	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,82	374,24	491,19	681,12	893,97
11.5	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	5,85	162,95	213,87	953,26	1.251,14
12		PINTURAS E ACABAMENTOS						43.838,02	57.535,96
12.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	47,12	12,14	15,93	572,04	750,62
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	11,00	14,44	3.311,88	4.347,60
12.3	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	301,08	40,49	53,14	12.190,73	15.999,39
12.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	984,82	19,78	25,96	19.479,74	25.565,93
12.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	275,60	8,77	11,51	2.447,01	3.172,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,66	16,62	870,50	1.142,79
12.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,76	12,58	16,51	865,00	1.135,23
12.8	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	243,15	2,25	2,95	547,09	717,29
12.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	243,15	14,74	19,35	3.584,03	4.704,95
13		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.638,91	8.713,96
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC						2.081,67	2.732,41
13.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,90	5,66	7,43	220,17	289,03
13.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	35,76	19,68	25,83	703,76	923,68
13.1.3	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	22,74	29,85	90,96	119,40
13.1.4	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	22,00	7,51	9,86	165,22	216,92
13.1.5	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	26,26	34,47	210,08	275,76
13.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00	13,62	17,88	245,16	321,84
13.1.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,56	8,61	65,60	86,10
13.1.8	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	22,75	29,86	182,00	238,88
13.1.9	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	18,76	24,62	112,56	147,72
13.1.10	89385	LUYA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	6,53	8,57	52,24	68,56
13.1.11	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	8,48	11,13	33,92	44,52
13.2		REGISTROS E OUTROS						4.557,24	5.981,55
13.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	51,11	67,08	306,66	402,48
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	121,78	159,84	487,12	639,36
13.2.3	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E	SINAPI	UN	8,00	74,58	97,89	515,96,64	783,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
89985		CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021							
13.2.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	5,59	7,34	44,72	58,72
13.2.5	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,36	7,04	64,32	84,48
13.2.6	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	21,34	28,01	170,72	224,08
13.2.7	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	90,34	118,57	361,36	474,28
13.2.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,05	10,57	80,50	105,70
13.2.9	1003903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2500 LITROS COM TAMPA ACQUALIMP	SBC	UN	1,00	2.445,20	3.209,33	2.445,20	3.209,33
14		INSTALAÇÕES SANITARIAS						5.651,39	7.417,49
14.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,68	17,80	23,36	439,30	576,52
14.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,50	26,68	35,02	253,46	332,69
14.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,58	51,35	67,40	1.467,58	1.926,29
14.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	9,95	13,06	59,70	78,36
14.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	33,10	43,44	595,80	781,92
14.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	6,49	8,52	32,45	42,60
14.7	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	9,27	12,17	92,70	121,70
14.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	UN	6,00	11,18	14,67	87,08	88,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA : 11/08/2022	BDI : 31,25%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.9	89783	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	15,44	20,27	123,52	162,16
14.10	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	89,55	117,53	537,30	705,18
14.11	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	396,50	520,41	1.982,50	2.602,05
15		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						5.226,33	6.859,17
15.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC							
15.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	104,40	29,13	38,23	3.041,17	3.991,21
15.1.2	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	23,65	31,04	473,00	620,80
15.2		ACESSORIOS							
15.2.1	053039	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	SBC	UN	12,00	75,88	99,59	910,56	1.195,08
15.2.2	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	100,20	131,51	801,60	1.052,08
16		LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS						15.915,24	20.888,64
16.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	469,12	615,72	2.814,72	3.694,32
16.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	361,89	474,98	2.171,34	2.849,88
16.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	139,45	183,03	836,70	1.098,18
16.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	145,03	190,35	290,06	380,70
16.5	1028154	DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SBC	UN	2,00	593,03	778,35	1.186,06	1.556,70
16.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	118,54	155,58	118,54	155,58
16.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	61,93	81,28	495,44	650,24
16.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	81,67	107,19	653,36	857,52
16.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	33,25	43,64	199,50	261,84



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.10	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	49,42	64,86	197,68	259,44
16.11	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	2,00	49,42	64,86	98,84	129,72
16.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	55,95	73,43	335,70	440,58
16.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.287,61	1.689,99	2.575,22	3.379,98
16.14	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	400,46	525,60	2.402,76	3.153,60
16.15	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	384,83	505,09	1.539,32	2.020,36
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	281,78	369,84	563,56	739,68
17.2	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	29,00	38,06	58,00	76,12
17.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,61	58,55	89,22	117,10
17.4	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE; QUADRADA, 20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	4,00	23,81	31,25	95,24	125,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	642,12	842,78	642,12	842,78
18.1.2	16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	265,11	347,96	265,11	347,96
18.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	12,18	15,99	85,26	111,93
18.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	13,70	17,98	109,60	143,84
18.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,44	110,83	168,88	221,66
18.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	136,10	178,63	1.224,90	1.607,67
18.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	154,76	471,64	619,04
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	19,80	8,52	11,18	168,70	221,36
						29.003,64	2.967,51	10.920,79	14.332,68

PLANILHA ORÇAMENTAR

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

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	11,24	14,75	243,80	319,93
18.2.3	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	5,00	7,56	9,92	37,80	49,60
18.2.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	113,35	9,26	12,15	1.049,62	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	SINAPI	M	17,54	13,13	17,23	230,30	302,21
18.2.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	7,02	17,17	22,54	120,53	158,23
18.2.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	23,10	25,86	33,94	597,37	784,01
18.2.8	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	13,65	17,92	68,25	89,60
18.2.9	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	10,00	16,59	21,77	165,90	217,70
18.2.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	30,16	39,59	150,80	197,95
18.2.11	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	75,00	6,05	7,94	453,75	595,50
18.2.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	16,00	6,05	7,94	96,80	127,04
18.2.13	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,75	24,61	37,50	49,22
18.2.14	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,49	9,83	7,49	9,83
18.2.15	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	7,49	9,83	7,49	9,83
18.2.16	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	18,75	24,61	37,50	49,22
18.2.17	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	4,08	5,36	8,16	10,72
18.2.18	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	5,39	7,07	97,02	127,26



PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA :	11/08/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.19	adm obra curu	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	100 %	4,00	1.764,65	2.316,10	7.058,60	9.264,40
18.2.20	93013	LUBRIFICANTE PARA MOTOR, 10W/40, 4 LITROS, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	12,27	16,10	61,35	80,50
18.2.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	16,00	8,49	11,14	135,84	178,24
18.2.22	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	9,58	12,57	86,22	113,13
18.3		CABOS E FIOS CONDUTORES						3.856,02	5.061,90
18.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	519,26	3,71	4,87	1.926,45	2.528,80
18.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	179,61	6,11	8,02	1.097,42	1.440,47
18.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	99,42	8,37	10,99	832,15	1.092,63
18.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						11.259,32	14.777,87
18.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	27,75	36,42	55,50	72,84
18.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,98	39,35	29,98	39,35
18.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	23,40	30,71	23,40	30,71
18.4.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,40	54,34	82,80	108,68
18.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	11,51	15,11	92,08	120,88
18.4.6	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	9,00	199,84	262,29	1.798,56	2.360,61
18.4.7	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE; GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	458,85	602,24	9.177,00	12.044,80
19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						13.124,07	17.225,94
19.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	87,94	115,42	527,64	692,52
19.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	207,01	271,70	207,01	271,70
19.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	21,00	56,32	73,92	1.182,72	1.552,32
19.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	SINAPI	M	120,00	73,01	95,83	8.761,20	11.499,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	DATA:	11/08/2022	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 Ilda Teixeira Fernandes no Distrito de Juá, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Irauçuba - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.5	96974	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	11,40	17,17	22,54	195,74	256,96
19.6	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M3	18,00	66,14	86,81	1.190,52	1.562,58
19.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	18,00	26,56	34,86	478,08	627,48
19.8	93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	UN	6,00	51,52	67,62	309,12	405,72
19.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SEINFRA	UN	12,00	11,68	15,33	140,16	183,96
19.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SINAPI	UN	6,00	21,98	28,85	131,88	173,10
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	21,98	28,85	49.150,49	64.509,98
								12.621,96	16.566,36
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
20.1	GERAL								
20.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	323,65	424,79	679,67	892,06
20.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,35	323,65	424,79	1.407,88	1.847,84
20.1.3	C1350	ESTRUTURAMETÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M. ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	0,00	8.639,92	11.339,90	0,00	0,00
20.1.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.471,40	4.556,21	3.471,40	4.556,21
20.1.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.107,44	2.766,02	2.107,44	2.766,02
20.1.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	409,01	536,83	3.926,50	5.153,57
20.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,20	84,35	110,71	1.029,07	1.350,66
20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO							36.528,53	47.943,62
20.2.1	102384	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	149,52	221,73	291,02	33.153,07	43.513,31
20.2.2	1071376	PORTAO EM TUBOS FERRO GALVANIZADO COMPLETO	SBC	M2	7,56	446,49	586,02	3.375,46	4.430,31
21	SERVIÇOS FINAIS							2.595,75	3.409,95
21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	810,03	1,62	2,13	1.312,25	1.725,36

Município de Irauçuba
R. 5158
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTAR


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

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

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	DATA : 11/08/2022	BDI : 31,25%
	VERSÃO	HORA
	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.283,50	1.684,59	1.283,50	1.684,59
						VALOR BDI TOTAL:		302.357,39	
						VALOR ORÇAMENTO:		967.653,78	
						VALOR TOTAL:		1.270.011,17	

Um Milhão Duzentos e Setenta Mil Onze reais e Dezesete centavos


 Socio-Proprietario
 CPF: 924.480.513-91


 Fco. Edives Magalhães Junior
 Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES LUSTOS									
OBRA:		DATA: 11/08/2022		BDI: 31,25%		HORA: MES		REF.	
E2 CONSTRUTORA		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro cobertores estáveis - opção 220V, com sapatas na Escola Municipal Ieda Tevesa Fernandes no Distrito de Jua, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		VERBA		112,76%		09/2022	
CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.		SBC		202204 - FORTALEÇA		112,76%		09/2021	
DESCRIÇÃO:		SEINFRA		027.1 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
LOCAL:		SEINFRA		2019/11 COM DESONERACAO		83,81%		07/2021	
CLIENTE:		SEINFRA		202204 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
		SEINFRA		202208 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
		SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	133,4900	4,6722
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:				6,1331

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:				66,2983

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:				16,1595
VALOR COM ENCARGOS:		88,59		
VALOR COM BDI:		116,27		
TOTAL GERAL:		57,204,84		

1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	0,5326	0,3836
0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,5327	48,8316
0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0980	0,5336
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5544	1,1254
1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,4233	43,4735
1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,9750	30,6653
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DÚPLA N.14	M2	1,00000000	125,9676	125,9676
TOTAL Material:				251,1286

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	20,5623	30,8400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3945	38,4750
TOTAL Mão de Obra:				69,3150
VALOR COM ENCARGOS:		320,44		
VALOR COM BDI:		420,58		
TOTAL GERAL:		3.364,64		

1.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,0500	0,6627
TOTAL Equipamento:				0,6627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 11/08/2022		BDI: 31,25%		HORA: MES		REF.	
E2 CONSTRUTORA		Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quatro cobertores estáveis - opção 220V, com sapatas na Escola Municipal Ieda Tevesa Fernandes no Distrito de Jua, Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretária de Educação.		VERBA		112,76%		09/2022	
CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.		SBC		202204 - FORTALEÇA		112,76%		09/2021	
DESCRIÇÃO:		SEINFRA		027.1 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
LOCAL:		SEINFRA		2019/11 COM DESONERACAO		83,81%		07/2021	
CLIENTE:		SEINFRA		202204 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
		SEINFRA		202208 COM DESONERACAO		83,85%		07/2022	
		SEINFRA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,4050	20,5029
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,04000000	9,9495	0,3960
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,9728	5,9178
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,8250	5,6801
10280 BRITA	M3	0,03000000	75,4281	2,2628
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5544	24,9480
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	73,1610	0,7316
11917 TABUA DE 1" x L = 12cm	M	0,45000000	5,7024	2,5661
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6732	16,8300
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5742	10,3356
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,1185	2,7131
TOTAL Material:				102,6869

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,6023	2,4900
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,6023	3,6520
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,5623	3,0840
12381 PEDREIRO	H	3,20000000	20,5623	65,7920
12385 PINTOR	H	0,75000000	20,5623	15,4200
12543 SERVENTE	H	5,20000000	15,3945	80,0280
TOTAL Mão de Obra:				170,4660
VALOR COM ENCARGOS:		273,82		
VALOR COM BDI:		359,39		
TOTAL GERAL:		51,033,38		

1.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0181	0,5105
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,7407	3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6731	0,5019
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,3542	2,6825
TOTAL Material:				7,6533

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,6023	13,2800
12385 PINTOR	H	0,80000000	20,5623	16,4480
TOTAL Mão de Obra:				29,7280
VALOR COM ENCARGOS:		37,38		
VALOR COM BDI:		49,06		

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS TABUAÉ CE FONE (85) 33461184
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.969/0001-46 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteirão com 12 salas de aula e 220V com sapatas na Escola Municipal Isolda Teixeira Fernandes no Distrito do Jua, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteirão com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Isolda Teixeira Fernandes no Distrito do Jua, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUCUBÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ - CE

DATA: 11/08/2022	VERBAÇÃO	BDI: 31,25%
20206 - Honorários	112,20%	
201611 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,79%
20204 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,46%
20208 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 784,96

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	425,70	425,70
TOTAL MATERIAL:				425,70
VALOR COM ENCARGOS:				425,70
VALOR COM BDI:				558,73
TOTAL GERAL:				5.587,30

TOTAL MATERIAL: 425,70

2.2.02316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09227	M2	1,00000000	14,9490	16,4439
11160	KG	0,50000000	7,8114	3,8807
11681	M	3,15000000	12,4639	39,3243
11724	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL MATERIAL:				61,9696
VALOR COM ENCARGOS:				96,73
VALOR COM BDI:				119,08
TOTAL GERAL:				7.852,28

TOTAL MATERIAL: 16,4480

2.3.02850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	UN	1,00000000	49,1931	49,1931
0355	M	60,00000000	5,6331	337,9860
0840	UN	4,00000000	5,4450	21,7800
0852	UN	2,00000000	3,0393	6,0786
11070	M	6,00000000	5,4054	32,4324
12352	UN	1,00000000	37,0290	37,0290
14006	UN	2,00000000	1,2078	2,4156
12383	UN	1,00000000	40,1049	40,1049
12405	UN	1,00000000	496,4254	496,4254
12413	UN	1,00000000	295,6760	295,6760
TOTAL MATERIAL:				1.019,1819
VALOR COM ENCARGOS:				96,73
VALOR COM BDI:				119,08
TOTAL GERAL:				7.852,28

TOTAL MATERIAL: 16,4480

2.4.104118 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAVAL 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 UNITÁRIO	TOTAL
104031	UN	1,00000000	18,26	18,26
104046	UN	1,00000000	7,44	7,44
93358	M3	1,45180000	66,14	96,02
104058	UN	1,00000000	5,80	5,80
101618	M3	0,06500000	229,77	14,93
93382	M3	1,38620000	26,56	36,81
104056	UN	1,00000000	26,83	26,83
104060	M	2,00000000	8,03	16,06
TOTAL SERVIÇO:				222,15
VALOR COM ENCARGOS:				222,15
VALOR COM BDI:				291,57
TOTAL GERAL:				291,57

TOTAL MATERIAL: 1.295,1180

TOTAL MATERIAL: 1.295,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteirão com 12 salas de aula e 220V com sapatas na Escola Municipal Isolda Teixeira Fernandes no Distrito do Jua, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quarteirão com vestiário - opção 220V com sapatas na Escola Municipal Isolda Teixeira Fernandes no Distrito do Jua, Município de Irauçubá - CE, de responsabilidade da Secretária da Educação.

LOCAL: IRAUCUBÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBÁ - CE

DATA: 11/08/2022	VERBAÇÃO	BDI: 31,25%
20206 - Honorários	112,20%	
201611 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,79%
20204 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,46%
20208 COM DESONEREAÇÃO	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 1.295,1180

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 UNITÁRIO	TOTAL
104062	UN	1,00000000	77,72	77,72
93355	M3	5,44190000	66,14	359,92
101618	M3	0,19500000	229,77	44,80
93382	M3	5,19970000	26,56	138,10
104078	UN	1,00000000	148,09	148,09
104085	M	6,20000000	50,54	313,34
TOTAL SERVIÇO:				1.082,97
VALOR COM ENCARGOS:				1.082,97
VALOR COM BDI:				1.421,40
TOTAL GERAL:				1.421,40

TOTAL MATERIAL: 1.295,12

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 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104062	UN	1,00000000	77,72	77,72
93355	M3	5,44190000	66,14	359,92
101618	M3	0,19500000	229,77	44,80
93382	M3	5,19970000	26,56	138,10
104078	UN	1,00000000	148,09	148,09
104085	M	6,20000000	50,54	313,34
TOTAL SERVIÇO:				1.082,97
VALOR COM ENCARGOS:				1.082,97
VALOR COM BDI:				1.421,40
TOTAL GERAL:				1.421,40

TOTAL MATERIAL: 222,15

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 UNITÁRIO	TOTAL
104062	UN	1,00000000	77,72	77,72
93355	M3	5,44190000	66,14	359,92
101618	M3	0,19500000	229,77	44,80
93382	M3	5,19970000	26,56	138,10
104078	UN	1,00000000	148,09	148,09
104085	M	6,20000000	50,54	313,34
TOTAL SERVIÇO:				1.082,97
VALOR COM ENCARGOS:				1.082,97
VALOR COM BDI:				1.421,40
TOTAL GERAL:				1.421,40

TOTAL MATERIAL: 222,15

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 UNITÁRIO	TOTAL
104062	UN	1,00000000	77,72	77,72
93355	M3	5,44190000	66,14	359,92
101618	M3	0,19500000	229,77	44,80
93382	M3	5,19970000	26,56	138,10
104078	UN	1,00000000	148,09	148,09
104085	M	6,20000000	50,54	313,34
TOTAL SERVIÇO:				1.082,97
VALOR COM ENCARGOS:				1.082,97
VALOR COM BDI:				1.421,40
TOTAL GERAL:				1.421,40

TOTAL MATERIAL: 222,15

TOTAL MATERIAL: 222,15