

VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (25.92%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,92
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	247,00
VALOR TOTAL COM BDI:	310,96

12.14. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	7,84	3,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50880000	9,76	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL MATERIAL:						18,33
VALOR:						34,91
VALOR SEM ENCARGOS:						27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						34,91
VALOR BDI (25.92%):						9,05
VALOR COM BDI:						43,96
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						314,19
VALOR TOTAL COM BDI:						395,64

12.15. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

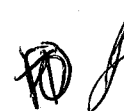
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	7,84	9,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	9,76	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,39	25,39
TOTAL MATERIAL:						25,39
VALOR:						62,94
VALOR SEM ENCARGOS:						45,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,28
VALOR COM ENCARGOS:						62,94
VALOR BDI (25.92%):						16,31
VALOR COM BDI:						79,25
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						125,88
VALOR TOTAL COM BDI:						158,50

12.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL:						8,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,14	1,39
TOTAL SERVICIO:						1,39
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (25.92%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,32
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						63,48
VALOR TOTAL COM BDI:						79,92

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	7,84	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10560000	9,76	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,38	1,41
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,11
QUANTIDADE:						300,00
VALOR TOTAL:						1.455,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.833,00

12.18. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	7,84	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	9,76	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,87	3,16
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						12,54

VALOR BDI (25.92%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,79
QUANTIDADE:	120,00
VALOR TOTAL:	1.504,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.894,80

12.19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	7,84	1,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20160000	9,76	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MATERIAL:						7,30
VALOR:						13,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (25.92%):						3,60
VALOR COM BDI:						17,47
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						83,22
VALOR TOTAL COM BDI:						104,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	7,84	1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14400000	9,76	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						10,45
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						10,45
VALOR TOTAL COM BDI:						13,16

12.21. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33600000	9,76	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,08
VALOR:					22,03
VALOR SEM ENCARGOS:					16,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,04
VALOR COM ENCARGOS:					22,03
VALOR BDI (25.92%):					5,71
VALOR COM BDI:					27,74
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					44,06
VALOR TOTAL COM BDI:					55,48

12.22. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,04
TOTAL MATERIAL:					14,04
VALOR:					23,42
VALOR SEM ENCARGOS:					19,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					23,42
VALOR BDI (25.92%):					6,07
VALOR COM BDI:					29,49
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					46,84
VALOR TOTAL COM BDI:					58,98

12.23. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76800000	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,91
TOTAL MATERIAL:					42,91
VALOR:					67,94
VALOR SEM ENCARGOS:					56,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,52
VALOR COM ENCARGOS:					67,94
VALOR BDI (25.92%):					17,61
VALOR COM BDI:					85,55






QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	135,88
VALOR TOTAL COM BDI:	171,10

12.24. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	59,40	2,97
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	6,68	16,70
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	278,21	13,91
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	65,62	7,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	59,56	2,98
TOTAL SERVIÇO:						43,61
VALOR:						53,12
VALOR SEM ENCARGOS:						43,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						53,12
VALOR BDI (25.92%):						13,77
VALOR COM BDI:						66,89
QUANTIDADE:						0,25
VALOR TOTAL:						13,28
VALOR TOTAL COM BDI:						16,72

12.25. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	63,41	63,41
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	45,17	45,17
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	64,46	64,46
TOTAL MATERIAL:						173,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19	18,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,14	22,28
TOTAL SERVIÇO:						40,66
VALOR:						232,68
VALOR SEM ENCARGOS:						213,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						232,68

VALOR BDI (25.92%):	60,31
VALOR COM BDI:	292,99
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.792,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.515,88

13.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33114666	18,42	6,10

TOTAL MATERIAL: 6,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17413905	11,03	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06885728	8,85	0,61

TOTAL SERVICO: 2,53

VALOR: 9,90

VALOR SEM ENCARGOS: 8,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 9,90

VALOR BDI (25.92%): 2,57

VALOR COM BDI: 12,47

QUANTIDADE: 11.944,89

VALOR TOTAL: 118.254,41

VALOR TOTAL COM BDI: 148.952,78

13.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,42	6,08

TOTAL MATERIAL: 6,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,03	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,85	0,79

TOTAL SERVICO: 3,48

VALOR: 11,22

VALOR SEM ENCARGOS: 9,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 11,22

VALOR BDI (25.92%): 2,91

VALOR COM BDI: 14,13

QUANTIDADE: 562,60

VALOR TOTAL: 6.312,37

VALOR TOTAL COM BDI: 7.949,54

13.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

[Handwritten signatures and marks]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19200000	9,64	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (25.92%):						0,97
VALOR COM BDI:						4,72
QUANTIDADE:						3.367,89
VALOR TOTAL:						12.629,59
VALOR TOTAL COM BDI:						15.896,44

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	7,84	2,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	9,64	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,27	0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,48	1,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
VALOR BDI (25.92%):						4,40
VALOR COM BDI:						21,36
QUANTIDADE:						447,30
VALOR TOTAL:						7.586,21
VALOR TOTAL COM BDI:						9.554,33

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	7,84	6,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76800000	9,64	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,27	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,60	3,30

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
 avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038



SERVIÇOS		SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN			
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,53	2,34
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR:						31,25
VALOR SEM ENCARGOS:						19,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						31,25
VALOR BDI (25.92%):						8,10
VALOR COM BDI:						39,35
QUANTIDADE:						235,80
VALOR TOTAL:						7.368,75
VALOR TOTAL COM BDI:						9.278,73

13.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	9,64	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,60	0,81
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,05	1,52
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,07	1,13
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,21
VALOR BDI (25.92%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,63
QUANTIDADE:						155,00
VALOR TOTAL:						2.047,55
VALOR TOTAL COM BDI:						2.577,65

13.7. C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62400000	7,84	4,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	9,64	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,27	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,24000000	20,60	4,94
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,97	1,92
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	7,32	4,25
TOTAL MATERIAL:						11,99
VALOR:						33,90

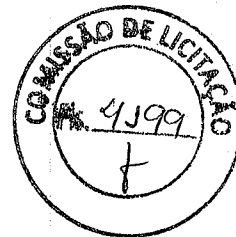
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	33,90
VALOR BDI (25.92%):	8,79
VALOR COM BDI:	42,69
QUANTIDADE:	128,00
VALOR TOTAL:	4.339,20
VALOR TOTAL COM BDI:	5.464,32

13.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31680000	9,64	3,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14400000	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,58	1,25
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,91
VALOR BDI (25.92%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,22
QUANTIDADE:						191,86
VALOR TOTAL:						1.709,47
VALOR TOTAL COM BDI:						2.152,67

13.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,64	4,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38400000	7,13	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,72	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,28	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR:						18,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,01
VALOR BDI (25.92%):						4,67
VALOR COM BDI:						22,68
QUANTIDADE:						362,10
VALOR TOTAL:						6.521,42
VALOR TOTAL COM BDI:						8.212,43

13.10. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
--	--	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and marks]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96000000	9,64	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,87	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						24,44
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,10
VALOR COM ENCARGOS:						24,44
VALOR BDI (25.92%):						6,33
VALOR COM BDI:						30,77
QUANTIDADE:						136,44
VALOR TOTAL:						3.334,59
VALOR TOTAL COM BDI:						4.198,26

14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,01	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,85	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						1,90
VALOR BDI (25.92%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,39
QUANTIDADE:						3.636,75
VALOR TOTAL:						6.909,83
VALOR TOTAL COM BDI:						8.691,83

Ararendá/Ce, 28 de maio de 2019

AVAM SERVIÇOS
CNPJ: 18.640.470/0001-85
Vinicius Rodrigues Mano
VINICIUS RODRIGUES MANO
RG: 2000098113659 SSP-CE / CPF: 012.158.593-09
RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527-D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

f *ff* *f*



18.640.470.0001-85
 Rua Antonio Soares Mourão nº 586
 Centro, Ararendá-CE
avamservicos@gmail.com
 (88)3633.1038

S E R V I Ç O S

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA

DATA: 30/05/2019

HORÁRIO: 08HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/19/TP - SE

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

BDI: 25,92%

FONTE: SENFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO -- SINAPI CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.448,32	100,00												100,00
			23.448,32												
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.378,85	100,00												100,00
			2.378,85												
3	FUNDAÇÕES	5.582,26	100,00												100,00
			5.582,26												
4	SUPERESTRUTURA	10.245,71	100,00												100,00
			10.245,71												
5		58.568,58	50,00	50,00											100,00

[Handwritten signature]



SE R.V.L.C.O.S

18.640.470.0001-85

Rua Antonio Soares Mourão nº 586
Centro, Ararendá-CE

avamservicos@gmail.com

(88)3633.1038

		29.284,29	29.284,29																58.568,58
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	75.534,11	60,00	40,00															100,00
			45.320,47	30.213,64															75.534,11
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	244.073,25	20,00	20,00	30,00	20,00													100,00
			48.814,65	73.221,98	73.221,98	48.814,64													244.073,25
8	REVESTIMENTOS	41.294,00				60,00	40,00												100,00
						24.776,40	16.517,60												41.294,00
9	PISOS	79.377,17							90,00	10,00									100,00
						71.439,45	7.937,72												79.377,17
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	43.318,19																	100,00
						43.318,19													43.318,19
11	DRENAGEM	38.396,38																	100,00
																			38.396,38
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.130,58																	100,00
																			40.130,58
13	PINTURA	214.237,15																	100,00
																			214.237,15
14	DIVERSOS	8.691,83																	100,00
																			8.691,83
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38
																			885.276,38



Francisco Philippe Gomes Pontes
Francisco Philippe Gomes Pontes
CREA N° 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

Ararendá/Ce, 28 de maio de 2019

AVAM SERVIÇOS
CNPJ: 18.640.470/0001-85
VINÍCIUS RODRIGUES MAMO
RG: 200009813659 SSP-CE / CPF: 011.158.593-09
RESPONSÁVEL LEGAL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA

DATA: 30/05/2019

HORÁRIO: 08HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/19/TP - SE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

BDI: 25,92%

FONTE: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO -- SINAPI CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

I	III - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$$

Ararendá/Ce, 28 de maio de 2019

VAM SERVIÇOS

CNPJ: 18.640.470/0001-85

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 FRANCIS RODRIGUES MANO
 098113659 SSP-CE / CPF: 012.158.593-09
 RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Phelipe Gomes Pontes

Francisco Phelipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

ff
f

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DA ZONA RURAL E URBANA DE IPAPORANGA

DATA: 30/05/2019

HORÁRIO: 08HS30MIN

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/19/TP - SE

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

BDI: 25,92%

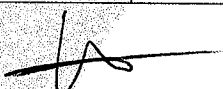
FONTE SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO -- SINAPI CE 2018/10 COM DESONERAÇÃO

TABELA ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
TOTAL		17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900







Indenização Adicional		0,4300	0,3300
TOTAL		16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
TOTAL		8,0900	3,1600

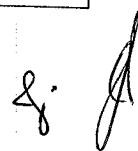
Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,52%
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600








18.640.470.0001-85
Rua Antonio Soares Mourão nº 586
Centro, Ararendá-CE
avamsestudos@gmail.com
(88)3633.1038



TOTAL	15,4100	11,8600
-------	---------	---------

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Ararendá/Ce, 28 de maio de 2019

AVAM SERVIÇOS
CNPJ: 18.640.470/0001-85
Vinicius Rodrigues Manco
VINICIUS RODRIGUES MANCO
RG: 2000098113659 SSP-CE / CPF: 012.158.593-00
RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Felipe Gomes Pontes
Francisco Phelipe Gomes Pontes
CREA Nº 51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil