

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SII	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	11011713	UNIDADE:	11011713
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DER-SP:	2024-03	EMBASA:	2024-1 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024-03	EMOP:	2024-03
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		DIPOES:	2024-03	DIPOES:	2024-03
		ORSE:	2024-03	ORSE:	2024-03
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO	SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Prorata:	200%	Composição Prorata:	200%

15.2.27. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,009100000	0,00
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010100000	0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500000	1,60
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	3,41
TOTAL Material:					5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,103000000	22,40
RR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,189300000	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,39
VALOR:					14,35

15.2.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10504	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	II	0,230000000	0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,230000000	3,83
TOTAL Encargos Complementares:					1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100136	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,025000000	1,77
106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,000000000	8,73
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,040000000	2,73
TOTAL Material:					13,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	0,230000000	4,19
106114S	Servente de obra (torista)	ORSE	h	0,230000000	3,44
TOTAL Mão de Obra:					7,33
VALOR:					22,29

15.2.29. 89373 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,009100000	0,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,031500000	1,88
00003868	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	1,43

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SII	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	11011713	UNIDADE:	11011713
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DER-SP:	2024-03	EMBASA:	2024-1 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024-03	EMOP:	2024-03
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		DIPOES:	2024-03	DIPOES:	2024-03
		ORSE:	2024-03	ORSE:	2024-03
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO	SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Prorata:	200%	Composição Prorata:	200%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500000	0,49
TOTAL Material:					2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,004100000	22,40
RR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,094400000	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,66
VALOR:					7,02

15.2.30. 104014 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,009100000	0,00
00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	3,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,035500000	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	0,78
TOTAL Material:					5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,103000000	22,40
RR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,109300000	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,41
VALOR:					10,55

15.2.31. 89384 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	SINAPI	UN	0,009100000	0,11
00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MAÇAM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	6,81
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033800000	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	0,57
TOTAL Material:					7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,103000000	22,40
RR267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101300000	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,91

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 1812-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	UNID	QTD	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024.03	-	-
		CONTRATA CIVIL	T350 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,18%
		IDPES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		CONTRATA	105 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	128,93%	-
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,93%	-
		Composição Final			0,00%



VALOR: 12,89

15.2.32. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 Adesivo plástico para pvc, frasco com 1000 gr	SINAPI	UN	0,007100000	35,01	0,25
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	0,74	0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,030200000	1,88	0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	71,39	0,57
TOTAL Material:					1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135600000	22,48	3,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135600000	27,14	3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,73
VALOR:					8,53

15.2.33. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,005000000	1,00	0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,049300000	4,23	4,43
TOTAL Material:					4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	22,48	8,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	27,14	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,85
VALOR:					23,44

15.2.34. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140 FITA VEDA ROSSA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X O)	SINAPI	UN	0,042000000	4,00	0,17
00006146 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	19,22	19,22
TOTAL Material:					19,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135600000	27,14	3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042700000	21,94	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	UNID	QTD	VALOR	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024.03	-	-
		CONTRATA CIVIL	T350 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,18%
		IDPES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		CONTRATA	105 2024/03 SEM DESONERAÇÃO	128,93%	-
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,93%	-
		Composição Final			0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,51

VALOR: 23,99

15.2.35. S09760 Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,280000000	3,76	1,05
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,280000000	3,83	1,07
TOTAL Encargos Complementares:					2,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,014000000	70,87	0,99
110142 Joelho 45° pvc rígido, série R, d= 50mm	ORSE	un	1,000000000	5,99	5,99
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,006000000	68,25	0,41
TOTAL Material:					7,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102003 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,280000000	16,21	4,51
105119 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,280000000	13,65	3,82
TOTAL Mão de Obra:					8,92
VALOR:					18,42

15.2.36. S12646 Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012001 Aplicamento manual	ORSE	m2	0,000000000	20,00	100,00
S11484 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	2,160000000	541,95	1.170,63
S02498 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1.50 e 3.00m	ORSE	m3	15,000000000	78,55	1.178,25
S00082 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m2	20,300000000	104,12	2.113,64
TOTAL Serviço:					4.592,62
VALOR:					4.593,14

15.2.37. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CIII	0,718800000	0,35	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,762300000	1,91	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	-	-
		COMPRA CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,12%
		ROPS:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.05	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composição Parcelar:		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	0,02000000	103,00
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 33	SINAPI	KG	0,21000000	141,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	60,85
TOTAL Material					325,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE RETONFIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	38,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	51,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,40
VALOR:					417,44

15.2.38. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, TRACÇO COM 1000' GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,78
00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,46
TOTAL Material:					9,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,50
VALOR:					10,25

15.2.39. 89825 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,00000000	7,07
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	1,95
0000087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,97
TOTAL Material:					16,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01070000	0,92

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	-	-
		COMPRA CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,12%
		ROPS:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.05	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	-
		Composição Parcelar:		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,26
VALOR:					18,65

15.2.40. 89829 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,00000000	40,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	2,92
0000087	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,49
TOTAL Material:					26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,30
VALOR:					37,60

15.3.1. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007007	Grelha maciça de ferro fundido 30 x 30cm	ORSE	un	1,00000000	181,39
TOTAL Material:					181,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 30 x 0,3 a 12,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,00000000	35,70
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (simples), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,44000000	151,17
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	8,02
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	47,48
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	17,81
S00005	Forma plana para fundações, em compensado regular 12mm, 00 usos	ORSE	m2	0,00000000	00,00
S01008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	35,10
TOTAL Serviço:					356,38

VALOR:					537,65
--------	--	--	--	--	--------

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	MES
		CONTRATO CIVIL	T350-2024/04 SEM DESEMBOLSAMENTO
		ORSE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SP Obras	105 SEM DESEMBOLSAMENTO
			0,00%
			0,00%

15.3.2. S06409 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem sapatas (un)						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00100	Alvenaria de tijolos maciços (60x12) esp = 12cm (argamassa com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,00000000	104,00	208,00
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,40000000	6,68	16,03
S00120	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	URSC	m3	0,02520000	600,00	15,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,70400000	52,39	36,88
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,40000000	34,67	83,21
TOTAL Serviço:						445,32
VALOR:						445,54

15.3.3. 15.003.0178-0 RALO DE COBERTURA SEMI-ESFÉRICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0711	RALO DE FERRO FUNDIDO, COBERTURA SEMI-ESFÉRICO, TIPO ABACAXI, NO DIÂMETRO DE 4"	EMOP	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
TOTAL Material:						12,0000
Mão de Obra						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01968	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,50000000	26,7300	13,3650
01998	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,70000000	19,3300	13,5310
TOTAL Mão de Obra:						26,8960
VALOR:						38,8960

15.3.4. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)						
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0000000	ANEL BARRAGEM PARA TUDO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
0000185R	CURVA LONGA PVC, PR. 45 GRAUS, DN 100 MM PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,00000000	50,95	50,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	26,01	1,62
TOTAL Material:						56,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0240	ANILAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,00200000	27,50	0,05
RR367	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,92	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						56,62

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	MES
		CONTRATO CIVIL	T350-2024/04 SEM DESEMBOLSAMENTO
		ORSE	2024/03
		ORSE	2024/03
		SP Obras	105 SEM DESEMBOLSAMENTO
			0,00%
			0,00%

15.3.5. 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_08/2022 (UN)						
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0000001	ANEL BARRAGEM PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	ORSE	UN	0,00000000	4,11	0,00
0000186R	CURVA PVC, CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	21,62	21,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	26,01	2,99
TOTAL Material:						33,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0240	ANILAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,01700000	22,40	0,38
RR367	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	37,14	8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,44
VALOR:						42,05

15.3.6. 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0000007	ANEL BARRAGEM PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	ORSE	UN	0,00000000	0,00	0,00
0000185I	CURVA PVC, CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,25	22,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	26,01	1,95
TOTAL Material:						24,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0240	ANILAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,10000000	22,50	2,25
RR367	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18520000	27,14	5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,28
VALOR:						31,48

15.3.7. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0000001	ANEL BARRAGEM PARA TUDO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	ORSE	UN	0,00000000	4,11	0,00
0000187R	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,77	22,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	26,01	4,48
TOTAL Material:						27,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0240	ANILAR DE ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORSE	H	0,00200000	27,50	0,05
RR367	ENCANADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,92	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						27,30

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO:	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202403	-	-
		COMPR. CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO:	117,27%	74,12%
		IOPEB:	202403	157,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	202403	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO:	-	-
		CONSERVAÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73
VALOR:					52,71

15.3.8. C1701 LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADERIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,1000
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8816
TOTAL Material:					27,8296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,8530
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	0,0214
TOTAL Mão de Obra:					10,8744
VALOR:					38,50

15.3.9. 89599 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADERIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAPI	UN	0,01070000	1,00
0000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,88
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,96
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	26,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	71,39
TOTAL Material:					12,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	22,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,74
VALOR:					24,61

15.3.10. 89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADERIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,1000
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8816
TOTAL Material:					27,8296

Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO:	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202403	-	-
		COMPR. CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO:	117,27%	74,12%
		IOPEB:	202403	157,27%	-
		ORSE:	202403	112,54%	70,11%
		SEINFRA:	202403	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO:	-	-
		CONSERVAÇÃO:	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000298	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98
0000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	26,01
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,08
TOTAL Material:					28,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	22,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	27,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,68
VALOR:					32,38

15.3.11. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADERIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	43,0100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200
TOTAL Material:					18,0861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra:					24,5856
VALOR:					42,67

15.3.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	41,0000
TOTAL Material:					41,7636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	21,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,1800
TOTAL Mão de Obra:					28,3680
VALOR:					70,13

15.3.13. C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADERIVO PARA TUDO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	0,1000
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8816
TOTAL Material:					27,8296

Paulo José M. de Lima
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	ORÇ:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		ÍOPES:	2024.03		157,27%
		ORÇ:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	189 SEM DESONERAÇÃO		22,23%
		Capacidades:	0,00%		0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,002200000	0,1300	0,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,000800000	51,0200	0,0408
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	1,010000000	40,3700	40,7737
TOTAL Material:				40,9445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,410000000	21,1000	8,6510
10040	ENCANADOR	0,110000000	89,1000	10,7010
TOTAL Mão de Obra:				19,3520
VALOR:				60,35

15.3.14. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONDIÇÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,010000000	20,00	0,10
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	1,050000000	123,97	130,16
TOTAL Material:				130,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103000000	21,36	2,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,103000000	21,94	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,45
VALOR:				135,04

15.3.15. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	0,007100000	60,01	0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,000000000	0,74	0,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,030200000	1,88	0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,008000000	71,39	0,57
TOTAL Material:				1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115900000	22,19	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,115900000	27,14	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,72
VALOR:				8,53

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	ORÇ:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		ÍOPES:	2024.03		157,27%
		ORÇ:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	189 SEM DESONERAÇÃO		22,23%
		Capacidades:	0,00%		0,00%

15.3.16. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,000000000	1,00	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	1,049300000	4,23	4,43
TOTAL Material:				4,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000000	22,48	8,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,380000000	27,14	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				18,85
VALOR:				23,44

15.3.17. 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	0,010000000	60,01	0,60
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,009200000	1,88	0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,012000000	71,39	0,85
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,000000000	1,22	1,22
TOTAL Material:				2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,147400000	22,40	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,147400000	27,14	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,30
VALOR:				10,05

15.3.18. 142693S Curva pvc, bb, je, 45 graus, dn 250 mm, para tubo corrugadoe/ou liso, rede coletora esgoto (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142693S	Curva pvc, bb, je, 45 graus, dn 250 mm, para tubo corrugadoe/ou liso, rede coletora esgoto	1,000000000	351,22	351,22
TOTAL Material:				351,22
VALOR:				351,22

15.4.1. S12889 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12889	Encargos Complementares de Instalação	0,200000000	0,00	0,00
TOTAL Encargos Complementares:				0,00

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202401	-	-
		CONTRATAÇÃO:	T230 202404 SEM DESONERACAO	117,37%	74,12%
		ORSE:	202401	157,27%	-
		ORSE:	202401	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERACAO	-	-
		Complementares:	PROJ	0,00%	0,00%
TOTAL Encargos Complementares:					0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113556 Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL Material:					14,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					2,73

VALOR: 17,90

15.4.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021000 BUNDA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 3 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,07	1,74
00020977 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	333,84	333,84
TOTAL Material:					335,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,48	10,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	27,14	12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,69
VALOR:					358,27

15.4.3. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510519 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113005 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	13,05	13,05
TOTAL Material:					13,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					2,73

VALOR: 16,54

15.4.4. S13473 Placa de identificação em acrílico branco, 15 x 25 cm, esp 3mm, gravações à laser preto, Fixado em tubo de alumínio quadrado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
C.R. 17812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	202401	-	-
		CONTRATAÇÃO:	T230 202404 SEM DESONERACAO	117,37%	74,12%
		ORSE:	202401	157,27%	-
		ORSE:	202401	112,54%	70,11%
		SP Obras:	195 SEM DESONERACAO	-	-
		Complementares:	PROJ	0,00%	0,00%
TOTAL Encargos Complementares:					0,77

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,15000000	0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					1,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114215 Parafuso aço inoxidável, 10x1, 1", em aço inoxidável	ORSE	un	0,00000000	0,01	0,00
114211 Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto. Com 0 linha para identificação.	ORSE	un	1,00000000	27,87	27,87
114212 Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,60000000	12,68	7,61
TOTAL Material:					36,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,15000000	18,21	2,73
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					5,46

VALOR: 43,19

15.4.5. S11853 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010000 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL Material:					37,00

VALOR: 37,00

15.4.6. S11852 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010000 Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	28,83	28,83
TOTAL Material:					28,83

VALOR: 28,83

15.4.7. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510519 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113001 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL Material:					20,19

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
C.R. 17812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	1001110	VERSÃO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMRASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATAÇÃO CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IOPE:	2024.03		157,37%
		ORSE:	2024.03		132,54%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO		179,11%
		Composição Prorata:			0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001110 - Operários de obras (horista)	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:				2,73
VALOR:				23,68

15.4.8. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10322 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	UN	1,00000000	306,0600	306,0600
TOTAL Material:				306,0600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
10042 - ELETRICISTA	H	0,05000000	20,0000	0,9975
11088 - ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	32,5400	11,3890
TOTAL Mão de Obra:				29,7715
VALOR:				334,23

15.4.9. S10785 Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 - Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,00000000	0,70	0,70
S10549 - Encargos Complementares - Servente	h	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL Encargos Complementares:				4,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111641 - Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	1,00000000	311,35	311,35
TOTAL Material:				311,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047303 - Pedreiro (horista)	h	1,00000000	10,41	10,41
1051115 - Servente de obras (horista)	h	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:				24,06
VALOR:				350,75

15.4.10. S160612 Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical) (und)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101 - AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,30000000	19,19	5,76
1010139 - PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,30000000	22,74	6,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	1001110	VERSÃO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMRASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATAÇÃO CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IOPE:	2024.03		157,37%
		ORSE:	2024.03		132,54%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO		179,11%
		Composição Prorata:			0,00%

Materiais	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1026664 - BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	UN	2,00000000	0,40	0,80
1067000 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NBR 13420/2005	LIN	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL MATERIAIS:				15,60
Custo Direto Total:				27,27
VALOR:				27,27

15.4.11. 05.054.0115-0 PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM PVC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14735 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG. CONTRA INCENDIO P/EQUIP. COMB. INC. E ALARME, PVC ANTICHAMA, (20X15)CM, ABNT NBR 16820	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
TOTAL Material:				5,2400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01998 - MAU-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	h	0,20000000	26,7300	5,3460
TOTAL Mão de Obra:				5,3460
VALOR:				10,74

16.1.1. S09925 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4" (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 - Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,01000000	0,00	0,01
S10549 - Encargos Complementares - Servente	h	0,01000000	3,83	0,04
TOTAL Encargos Complementares:				0,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110366 - Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000	0,79	0,79
110364 - Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Material:				1,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S - Eletricista (horista)	h	0,01000000	16,21	0,16
1001115 - Servente de obras (horista)	h	0,01000000	13,00	0,13
TOTAL Mão de Obra:				0,32
VALOR:				1,98

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	40001072	ORÇAMENTO:	110,11%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DESI-SP:	2024.03	RECURSOS:	19,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBARA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	174,77%
		EMOP:	2024.03	RECURSOS:	132,51%
		CONTRATO CIVIL:	T350 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	117,37%
		ICOPES:	2024.03	RECURSOS:	74,15%
		ORSE:	2024.03	RECURSOS:	157,27%
		RECURSOS:	2024.03	RECURSOS:	112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	70,11%
		Capacitação:	PR 2024	RECURSOS:	13,23%
		Provisão:	PR 2024	RECURSOS:	0,00%

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001072	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	23,50	6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	28,25	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,05

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	688,81	0,61
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					17,70

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Material:					3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	23,50	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	28,25	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,48
VALOR:					15,14

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	CAIXA DE LUZ 14 X 27 EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	23,50	6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29100000	28,25	8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,05

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	688,81	0,61
TOTAL Serviço:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	40001071	ORÇAMENTO:	110,11%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	DESI-SP:	2024.03	RECURSOS:	19,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBARA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	174,77%
		EMOP:	2024.03	RECURSOS:	132,51%
		CONTRATO CIVIL:	T350 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	117,37%
		ICOPES:	2024.03	RECURSOS:	74,15%
		ORSE:	2024.03	RECURSOS:	157,27%
		RECURSOS:	2024.03	RECURSOS:	112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	70,11%
		Capacitação:	PR 2024	RECURSOS:	13,23%
		Provisão:	PR 2024	RECURSOS:	0,00%

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001071	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)	UN	1,00000000	4,05	4,05
TOTAL Material:					4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	23,50	8,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500000	28,25	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,88
VALOR:					22,93

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048605	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUOLA LATAO 1/4 X 1" (UN)	UN	1,00000000	7,33	7,33
TOTAL Material:					7,33

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUOLA LATAO 3/8 X 1 1/2" (UN)	UN	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL Material:					18,54

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUOLA LATAO 3/8 X 1 1/2" (UN)	UN	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL Material:					18,54

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUOLA LATAO 3/8 X 1 1/2" (UN)	UN	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL Material:					18,54

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1048607	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUOLA LATAO 3/8 X 1 1/2" (UN)	UN	1,00000000	18,54	18,54
TOTAL Material:					18,54

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54.001.0147-1	PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO A FRIJO, CONFORME NBR 7675, PARAJUNTAS COM FLANGES, PN 10, MEDINDO (20X50)MM	UN	10,72070000	9,9000	104,1070
TOTAL Material:					154,1510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMOPI	2024-03	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024-03	-	-
		CONFERIA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,10%
		IOPEB	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-05	112,54%	70,11%
		RECURSOS	SEM DESONERACAO	-	-
		SP Obras	195 SEM DESONERACAO	123,00%	-
		Carregados	Porcento	0,00%	0,00%



VALOR: 154,15

16.1.10. 15.007.0214-0 SUPORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	EMOP	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:					7,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01983	EMOP	H	0,4000000	26,7300	11,0127
01999	EMOP	H	0,4000000	19,3300	7,9639
TOTAL Mão de Obra:					18,9766
VALOR:					25,98

16.1.11. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	SEINFRA	M	1,00000000	4,5100	4,5100
TOTAL Material:					4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	21,1000	3,5870
12312	SEINFRA	H	0,17000000	26,8500	4,5645
TOTAL Mão de Obra:					8,1515
VALOR:					12,66

16.1.12. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	M	1,04040000	14,00	14,56
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					14,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11400000	29,50	3,36
88264	SINAPI	H	0,11400000	28,25	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58
VALOR:					21,17

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMOPI	2024-03	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024-03	-	-
		CONFERIA CIVIL	T250 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,10%
		IOPEB	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-05	112,54%	70,11%
		RECURSOS	SEM DESONERACAO	-	-
		SP Obras	195 SEM DESONERACAO	123,00%	-
		Carregados	Porcento	0,00%	0,00%



16.1.13. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	M	1,01000000	22,77	22,99
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:					23,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06800000	22,50	1,49
88264	SINAPI	H	0,06800000	28,25	1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,13
VALOR:					26,27

16.1.14. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	M	1,01000000	36,17	36,50
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:					36,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06700000	22,50	1,50
88264	SINAPI	H	0,06700000	28,25	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,59
VALOR:					36,27

16.1.15. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	SINAPI	M	1,01000000	47,07	48,20
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:					48,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08300000	22,50	1,85
88264	SINAPI	H	0,08300000	28,25	2,34

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	HORA:	174,77%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	VERSÃO:	2024.03	MES:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP:	2024.03		
		COBERTA CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		LDPE:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	185 SEM DESONERAÇÃO	178,23%	-
		Comércio:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,29
VALOR:	52,60

16.1.16. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,62	6,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,50	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,25	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					9,64

16.1.17. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,00	1,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,50	0,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	28,25	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,10
VALOR:					2,13

16.1.18. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	2,16	2,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,50	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,25	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					5,35

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 80	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	HORA:	174,77%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	VERSÃO:	2024.03	MES:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO		
		EMOP:	2024.03		
		COBERTA CIVIL:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		LDPE:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	185 SEM DESONERAÇÃO	178,23%	-
		Comércio:	0,00%	0,00%	0,00%

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,50	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	28,25	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,49
VALOR:					4,15

16.1.19. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,90	4,97
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					4,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,50	0,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	28,25	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01
VALOR:					6,41

16.1.20. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,00	3,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:					3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,50	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,25	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					6,39

16.1.21. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007200 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 10 CM (3 X A X C)	SINAPI	UN	00,02100000	0,47	10,10
TOTAL Material:					10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,50	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	28,25	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63
VALOR:					12,73

PAULO JOSE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNID: 1250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	ORSE: 2024 03	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SP Outros: 195 SEM DESONERAÇÃO	128,73%
		PROJ: 0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	27,00	35,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99900000	21,85	21,85
TOTAL Mão de obra com encargos complementares:						57,25

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,002700000	730,00	22,10
87316	SINAPI	M3	0,003900000	515,70	2,01
97734	SINAPI	M3	0,017500000	3.020,29	52,85
101619	SINAPI	M3	0,036000000	290,33	10,45
TOTAL Serviço:					87,44
VALOR:					162,87

16.1.22. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	SEINFRA	UN	1,000000000	29,8400	29,8400
TOTAL Material:					29,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	H	1,250000000	21,1000	26,3750
12312	SEINFRA	H	1,250000000	26,8500	33,5625
TOTAL Mão de Obra:					59,9375
VALOR:					88,78

16.1.23. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	SEINFRA	UN	1,000000000	91,1700	91,1700
TOTAL Material:					91,1700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	SEINFRA	H	2,000000000	21,1000	42,2000
12312	SEINFRA	H	2,000000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:					95,9000
VALOR:					187,02

16.1.24. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNID: 1250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	ORSE: 2024 03	112,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	SP Outros: 195 SEM DESONERAÇÃO	128,73%
		PROJ: 0,00%	0,00%

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	25,08	25,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:						37,47
VALOR:						37,47

16.1.25. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91955	SINAPI	UN	1,000000000	40,37	40,37
91946	SINAPI	UN	1,000000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:					60,36
VALOR:					60,36

16.1.26. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	SINAPI	UN	1,000000000	42,27	42,27
91946	SINAPI	UN	1,000000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:					53,66
VALOR:					53,66

16.1.27. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,000000000	19,44	19,44
91946	SINAPI	UN	1,000000000	11,39	11,39
TOTAL Serviço:					30,83
VALOR:					30,83

16.1.28. S00547 Placa 4"x2" com furo (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	ORSE	h	0,080000000	3,83	0,31
TOTAL Encargos Complementares:					0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERSAO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IOFES:	2024.03		157,27%
		ORSE:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		75,23%
		Outros:			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000005 Capoteiro 4" x 2" para 2x4	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:				3,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001110 Servente de obras (horista)	h	0,00000000	1,00	1,00
TOTAL Mão de Obra:				1,00
VALOR:				4,76

16.1.29. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010045 Encargos Complementares - Servente	h	0,00000000	0,31	0,31
TOTAL Encargos Complementares:				0,31

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000010 Capoteiro / placa cega 4" x 2", para instalação de unidades e interruptores	un	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL Material:				1,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente de obras (horista)	h	0,08000000	13,65	1,09
TOTAL Mão de Obra:				1,09
VALOR:				3,20

16.1.30. I38092S Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores (un)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38092S Espelho / placa de 1 posto 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	un	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:				1,75
VALOR:				1,75

16.1.31. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91996 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENGANHE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00000000	11,30	11,30
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL Serviço:				36,25
VALOR:				36,25

16.1.32. 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

PAULO JOSE DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERSAO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		CONTRATO:	T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IOFES:	2024.03		157,27%
		ORSE:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		75,23%
		Outros:			0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,00000000	5,00	5,00
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL Material:				13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57200000	23,60	13,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57200000	28,25	16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,59
VALOR:				47,75

16.1.33. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,00000000	7,14	7,14
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL Material:				15,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48600000	23,50	11,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48600000	28,25	13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,14
VALOR:				41,05

16.1.34. 92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,00000000	9,47	18,94
TOTAL Material:				18,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57200000	23,60	13,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,57200000	28,25	16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,59
VALOR:				46,53

16.1.35. 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,00000000	10,90	21,80
TOTAL Material:				21,80

PAULO JOSE DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNID: 2024.03	174,77%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA: 2024.1 SEM DESONERAÇÃO	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP: 2024.03	-
		COFFIN DIV: T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
		IOPEB: 2024.03	157,27%
		ORSE: 2024.03	112,54%
		SP Obras: 195 SEM DESONERAÇÃO	178,23%
		Substituição de Materiais	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	23,50	0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	28,25	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,81
VALOR:				10,40

16.1.42. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004000 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	7,74	7,74
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	LIN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL Material:				8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	23,50	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	28,25	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,45
VALOR:				11,04

16.1.43. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004010 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	44,09	44,09
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	LIN	2,00000000	0,85	1,70
TOTAL Material:				45,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	23,50	2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09520000	28,25	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,91
VALOR:				51,00

16.1.44. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004010 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	44,09	44,09

PAULO DE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE - SU	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNID: 2024.03	174,77%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA: 2024.1 SEM DESONERAÇÃO	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP: 2024.03	-
		COFFIN DIV: T250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%
		IOPEB: 2024.03	157,27%
		ORSE: 2024.03	112,54%
		SP Obras: 195 SEM DESONERAÇÃO	178,23%
		Substituição de Materiais	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	LIN	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				48,59
VALOR:				53,44

16.1.45. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004010 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	44,09	44,09
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	LIN	2,00000000	1,32	2,64
TOTAL Material:				46,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	23,50	4,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18230000	28,25	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,42
VALOR:				56,15

16.1.46. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004020 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00000000	40,71	40,71
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM CORRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	LIN	2,00000000	1,42	2,84
TOTAL Material:				43,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	23,50	6,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27050000	28,25	7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,99
VALOR:				57,54

16.1.47. S10237 Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO DE M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERSÃO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERACAO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		COEFICIENTE:	1250 2024.04 SEM DESONERACAO		117,37%
			10PES		2024.03
			ORSE		2024.03
			SP Obras		195 SEM DESONERACAO
					138,23%
					0,00%
					0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,69	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,83	2,30
TOTAL Encargos Complementares:						4,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105002	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,00000000	77,30	77,30
TOTAL Material:					77,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,03
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obra:					19,12	
VALOR:					100,90	

16.1.48. S00454 Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,69	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,83	2,30
TOTAL Encargos Complementares:					4,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103441	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,00000000	194,00	194,00
TOTAL Material:					194,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,03
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obra:					19,12	
VALOR:					272,69	

16.1.49. 15.007.0642-A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 20KA E 45KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14759	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTE DESC. NOMINAL 20KA, CORRENTE DESC. MÁXIMA 45KA	un	1,00000000	55,5200	55,5200
TOTAL Material:					55,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	23,1600	2,9818
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	16,7500	2,1565

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 1712-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S0	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERSÃO:	2024.03
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA:	2024.1 SEM DESONERACAO	HORA:	174,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	132,51%
		COEFICIENTE:	1250 2024.04 SEM DESONERACAO		117,37%
			10PES		2024.03
			ORSE		2024.03
			SP Obras		195 SEM DESONERACAO
					138,23%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:					5,1983
VALOR:					60,65

16.1.50. 15.007.0643-0 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MÁXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14759	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTE DESC. NOMINAL 30KA, CORRENTE DESC. MÁXIMA 90KA	un	1,00000000	142,7500	142,7500
TOTAL Material:					142,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	26,7300	3,4414
01989	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1250000	19,3300	2,4887
TOTAL Mão de Obra:					5,9301	
VALOR:					148,68	

16.1.51. S13149 Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	3,69	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,83	2,30
TOTAL Encargos Complementares:					4,51	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13949S	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	un	1,00000000	273,74	273,74
TOTAL Material:					273,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	18,21	10,03
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	13,65	8,19
TOTAL Mão de Obra:					19,12	
VALOR:					297,34	

16.1.52. 1049861 SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049861	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø 2" (ELETROCALHA)	un	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL Material:					5,61

VALOR:					5,61
--------	--	--	--	--	------

16.1.53. S08443 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA 1712-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	HORA:	117,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBIASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	MES:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03		
		COMPRIM. DA:	T230 2024.04 SEM DESONERAÇÃO		74,15%
		IOSES:	2024.03		157,27%
		ORSE:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SUM DESONERAÇÃO		128,23%
		Compl. de Obra:	200%		0,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	9,74	9,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					1,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04011 Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Material:					14,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Mão de Obra:					6,37
VALOR:					22,35

16.1.54. S150835 Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 150x50mm, sem tampa (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,40000000	19,19	7,68
I010115 ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,40000000	22,74	9,10
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,78

Custo Horário da Execução:	16,7800
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	16,7800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048390 ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPAS 150X50MM - CH16	M	1,00000000	62,63	62,63
TOTAL MATERIAIS:				62,63

Custo Direto Total:	79,41
VALOR:	79,40

16.1.55. S08685 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	9,74	9,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,83	0,77
TOTAL Encargos Complementares:					1,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03980 Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL Material:					6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PAULO OSVALDO DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	HORA:	117,37%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBIASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	MES:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03		
		COMPRIM. DA:	T230 2024.04 SEM DESONERAÇÃO		74,15%
		IOSES:	2024.03		157,27%
		ORSE:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SUM DESONERAÇÃO		128,23%
		Compl. de Obra:	200%		0,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	18,21	3,64
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	13,65	2,73
TOTAL Encargos Complementares:					6,37
VALOR:					14,08

16.1.56. S09524 Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	9,74	0,97
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,83	0,38
TOTAL Encargos Complementares:					0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705 Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:					1,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	18,21	1,82
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	13,65	1,37
TOTAL Mão de Obra:					3,19
VALOR:					4,07

16.1.57. S08318 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,35000000	9,74	1,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	3,83	1,34
TOTAL Encargos Complementares:					2,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08500 Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	2,30	2,30
TOTAL Material:					2,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,35000000	18,21	6,37
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	13,65	4,78
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					16,08

16.1.58. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0009240 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SIANAC	M	1,00000000	7,11	7,11

PAULO OSVALDO DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERBA:	110,17%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBRASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	-
		CONVERSÃO:	T230 2024.04 SEM DESONERAÇÃO		74,10%
		LOPES:	2024.03		137,27%
		GRSC:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		148,33%
					6,00%



TOTAL Material:	7,11
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,50	2,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	28,25	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,71	12,71
TOTAL Serviço:					12,71
VALOR:					25,24

16.1.59. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,00	3,30
TOTAL Material:					3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,50	2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,25	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,71	12,71
TOTAL Serviço:					12,71
VALOR:					21,10

16.1.60. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,00	9,90
TOTAL Material:					9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,50	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	28,25	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79

PAULO JOSÉ M. DE LFAO 120
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SU	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	2024.03	VERBA:	110,17%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBRASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	MES:	-
		CONVERSÃO:	T230 2024.04 SEM DESONERAÇÃO		74,10%
		LOPES:	2024.03		137,27%
		GRSC:	2024.03		112,54%
		SP Obras:	195 SEM DESONERAÇÃO		148,33%
					6,00%



VALOR:	16,33
--------	-------

16.1.61. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", COM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,70	8,87
TOTAL Material:					8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	23,50	3,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	28,25	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,37
VALOR:					17,24

16.1.62. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2", COM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,00	17,60
TOTAL Material:					17,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	23,50	2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	28,25	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,27
VALOR:					23,91

16.1.63. 15.034.0012-0 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÍDIO, DIÂMETRO DE 1 1/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04700 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MÍDIO, GALVANIZAÇÃO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 1,1/4"	EMOP	UN	0,00000000	14,3455	14,3455
TOTAL Material:					14,3455

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01053 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Permissão de Obra	EMOP	H	0,18000000	25,7300	4,5557
01999 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Permissão de Obra	EMOP	H	0,18000000	19,3300	3,5837
TOTAL Mão de Obra:					8,5394
VALOR:					22,88

16.1.64. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

PAULO JOSÉ M. DE LFAO 120
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S/D	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBRASA	2024.1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024.03	-	-
		CONTRATAÇÃO	1230 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,13%
		IOFES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		CONTRATAÇÃO	1230 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,13%
		SP Obras	185 SEM DESONERACAO	128,23%	-
		Capacidade Própria	0,00%	0,00%	0,00%

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000	300,0000	300,0000
TOTAL Material:					300,0000

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
10012	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	32,5400	11,3890
TOTAL Mão de Obra:					28,7740
VALOR:					334,23

16.1.65. S08662 Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070002	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,15000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,15000000	3,83	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					1,12

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL Material:					3,67

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	H	0,10000000	18,21	1,82
105111S	Servente de obras (horista)	H	0,15000000	13,65	2,05
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					9,78

16.1.66. 101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001051	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPÊSO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	20,12	20,12
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = 1,5* MM	UN	2,00000000	1,56	3,12
00039697	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,41	0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	4,39	0,73
TOTAL Material:					28,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04140000	20,00	0,83
RR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37340000	28,25	10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,51

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. S/D	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBRASA	2024.1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024.03	-	-
		CONTRATAÇÃO	1230 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,13%
		IOFES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		CONTRATAÇÃO	1230 2024/04 SEM DESONERACAO	117,37%	74,13%
		SP Obras	185 SEM DESONERACAO	128,23%	-
		Capacidade Própria	0,00%	0,00%	0,00%

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000	300,0000	300,0000
TOTAL Material:					300,0000

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
10012	ELETRICISTA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	32,5400	11,3890
TOTAL Mão de Obra:					28,7740
VALOR:					334,23

16.1.67. 97359 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040000	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONDIÇÃO PARA LOCAL)	UN	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,00	0,00
RR264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65000000	28,25	103,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,40
VALOR:					3.540,28

16.1.68. 113158 Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar (m)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110100	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	1,00000000	31,60	31,60
TOTAL Material:					31,60

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	H	0,10000000	18,21	1,82
105111S	Servente de obras (horista)	H	0,15000000	13,65	2,05
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					31,60

16.1.69. S09477 Barramento trifásico (m)

Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
070002	Encargos Complementares - Eletricista	H	1,00000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,50000000	3,83	1,92
TOTAL Encargos Complementares:					1,92

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108697	Barramento trifásico	m	1,00000000	131,40	131,40
TOTAL Material:					131,40

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	H	1,00000000	18,21	18,21
105111S	Servente de obras (horista)	H	0,50000000	13,65	6,83
TOTAL Mão de Obra:					25,04
VALOR:					162,90

16.2.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	ORÇ-SP	2024.03	110,19%	18,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024.03	-	-
		CONTA GLO	T350 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	-
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	0,00000000	4,73	4,73
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	0,00000000	84,06	84,06
					TOTAL Material:	88,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,22000000	5,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	15,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,98
					VALOR:	109,77

16.2.2. S12369 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w - Rev 02 (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010002	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,03	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,83	
					TOTAL Encargos Complementares:	7,52

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1393875	Lampada led tubular bivolt: 18/20 w, base g13	ORSE	un	4,00000000	36,04	
113217	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	233,13	
					TOTAL Material:	269,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	18,21	
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	13,65	
					TOTAL Mão de Obra:	31,86
					VALOR:	308,53

16.2.3. C4799 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W. COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4800	
					TOTAL Material:	103,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	40,2750

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. SD	DATA: 17/09/2024	BDI: 20,35%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	ORÇ-SP	2024.03	110,19%	18,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024.03	-	-
		CONTA GLO	T350 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES	2024.03	157,27%	-
		ORSE	2024.03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,22%	-
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Mão de Obra:	71,9250
					VALOR:	175,41

16.2.4. S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010002	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,00000000	0,00	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	1,92	
					TOTAL Encargos Complementares:	3,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	170,45	
					TOTAL Material:	170,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	9,11	
1051115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	6,83	
					TOTAL Mão de Obra:	15,94
					VALOR:	190,13

16.2.5. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18001	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE TUBLED	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0000	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. E PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3600	
18352	REFATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	
					TOTAL Material:	151,3500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,6500	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	40,2750	
					TOTAL Mão de Obra:	71,9250
					VALOR:	224,25

16.3.1. S11273 Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010002	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	0,00	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,54

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	551,50

PAULO JOSÉ M. DE LIMA
Engenheiro Civil
CREA: 7812-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	202401	HORA:	110,17%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DESCRIÇÃO:	202401	MEB:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA:	2024 1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%
		EMOP:	202401		132,01%
		COBERTA CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IDRES:	202401		157,27%
		ORSE:	202401		112,54%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		Complementares:			0,00%

VALOR:	150,49
--------	--------

16.3.6. 96988 MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011007	SINAPI	M	0,00000000	57,04	171,12
TOTAL Material:					171,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15570000	23,50	3,91
88264	SINAPI	H	0,16570000	28,25	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,61
VALOR:	179,73				

16.3.7. 104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011207	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,12
00007553	SINAPI	UN	2,00000000	0,62	1,24
00041426	SINAPI	UN	1,00000000	14,63	14,63
TOTAL Material:					18,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15570000	23,50	3,91
88264	SINAPI	H	0,16570000	28,25	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,61
VALOR:	28,54				

16.3.8. 96987 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011207	SINAPI	UN	2,00000000	1,50	3,12
00038060	SINAPI	UN	1,00000000	57,92	57,92
00007556	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
TOTAL Material:					67,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15570000	23,50	3,91
88264	SINAPI	H	0,16570000	28,25	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,61
VALOR:	76,45				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 50	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE:	202401	HORA:	110,17%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	DESCRIÇÃO:	202401	MEB:	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMBASA:	2024 1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%
		EMOP:	202401		132,01%
		COBERTA CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO		117,37%
		IDRES:	202401		157,27%
		ORSE:	202401		112,54%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO		128,23%
		Complementares:			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15570000	23,50	27,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16570000	28,25	33,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,11	
VALOR:	128,95					

16.3.9. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011027	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL Material:					10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,36750000	23,50	8,63
88264	SINAPI	H	0,36750000	28,25	10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,01
VALOR:	29,65				

16.3.10. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SEINFRA	M	1,00000000	35,602	35,602
TOTAL Material:					35,602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
12312	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
TOTAL Mão de Obra:					10,0695
VALOR:	45,68				

16.3.11. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SEINFRA	M	1,00000000	50,7348	50,7348
TOTAL Material:					50,7348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SEINFRA	H	0,31000000	21,1000	6,5410
12312	SEINFRA	H	0,31000000	26,8500	8,3235
TOTAL Mão de Obra:					14,8645
VALOR:	65,60				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE. 80	DATA : 17/06/2024	BDI : 20,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	UNIDADE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024/03	-	-
		SEMPRE CIVIL	1310 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,38%
		OPES	2024/03	157,27%	-
		GRSC	2024/03	112,54%	79,31%
		OPERAÇÃO	1000 2024/03 COM DESONERAÇÃO	111,11%	71,31%
		SP Obras	10% SEM DESONERAÇÃO	175,23%	-
		CONSTRUÇÃO	PRU	200%	0,00%

16.3.12. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96984 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLUWEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	0,00000000	5,29	15,79
TOTAL Material:					15,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	23,50	17,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74530000	28,25	21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,56
VALOR:					54,34

16.3.13. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101548 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
TOTAL Material:					5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00687710	23,50	0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05190000	28,25	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90
VALOR:					7,82

17.1.1. 97331 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97331 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/mK, VAPOR DE ÁGUA BRUTA OU SECA A 10,000	SINAPI	M	1,02110000	3,00	3,06
0003962 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL D = 14", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	15,44	15,82
TOTAL Material:					22,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	22,40	1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	37,14	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,98
VALOR:					25,19