

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:	1000000000	PREÇO UNITÁRIO:	4,01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBARSA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	-	-
		CONSTR CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,15%
		IOFES:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		CONSTRUTORA:	105 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%

17.1.2. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91100	SINAPI	M	1,00000000	4,01	4,01
97332	SINAPI	M	1,00000000	40,86	40,86
TOTAL Serviço:					44,87
VALOR:					44,87

17.1.3. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166	SINAPI	M	1,00000000	4,01	4,01
97333	SINAPI	M	1,00000000	52,35	52,35
TOTAL Serviço:					56,36
VALOR:					56,36

17.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	SINAPI	M	1,02110000	11,18	11,41
00039865	SINAPI	M	1,02110000	47,87	48,88
TOTAL Material:					60,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	SINAPI	H	0,00100000	22,46	1,40
00247	SINAPI	H	0,00400000	27,14	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,16
VALOR:					63,45

17.1.5. S11412 Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação (M)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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:	1000000000	PREÇO UNITÁRIO:	4,01
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANINDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE.	EMBARSA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP:	2024.03	-	-
		CONSTR CIVIL:	T250 202404 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,15%
		IOFES:	2024.03	157,27%	-
		ORSE:	2024.03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	105 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		CONSTRUTORA:	105 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	0,00%

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,11000000	3,69	0,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	3,69	0,42
TOTAL Encargos Complementares:					0,83	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100100	ORSE	M	1,02000000	10,21	10,41
TOTAL Material:					10,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102400	ORSE	h	0,11000000	18,21	2,00
10611S	ORSE	h	0,11000000	13,65	1,50
TOTAL Mão de Obra:					3,50

TOTAL:					14,71
--------	--	--	--	--	-------

17.1.6. I12184 Caixa de passagem polar para ar condicionado Split (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112184	ORSE	un	1,00000000	46,80	46,80
TOTAL Serviço:					46,80
VALOR:					46,80

17.1.7. 15.005.0280-0 DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401. INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	EMOP	KG	0,00200000	6,0000	0,2107
07231	EMOP	KG	1,00000000	12,7404	13,1226
14288	EMOP	UN	0,06000000	370,8000	22,9154
05567	EMOP	UN	0,00350000	101,2100	0,3648
14289	EMOP	UN	0,04000000	110,1300	4,5373
TOTAL Material:					41,1558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01921	EMOP	H	0,50000000	19,3300	9,9549
01966	EMOP	H	0,10000000	26,7300	2,7531
08913	EMOP	H	0,50000000	28,7600	14,8114
TOTAL Mão de Obra:					27,5194

VALOR:					68,67
--------	--	--	--	--	-------

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 CANDEZINHO 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 CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA	2024	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024-03	-	-
		CONEXOS DUA	T250 2024-04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,92%
		OPES	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-03	112,54%	79,31%
		REPERTE	2024-03	111,11%	71,11%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Transferência Previa	-	0,00%	0,00%

**19.2. 103865 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,11430000	1,00	0,21
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00110000	50,83	0,05
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	278,17	1,15
00012733 TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,30470000	22,49	6,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30470000	27,14	8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,10
<b>VALOR:</b>					<b>23,18</b>

**19.3. 103838 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 007) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
00000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,88	0,14
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	50,83	0,03
00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	276,17	0,77
TOTAL Material:					5,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,22200000	22,49	5,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	27,14	6,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,33
<b>VALOR:</b>					<b>17,17</b>

**19.4. 103847 LUYA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,07620000	1,00	0,14
00012723 LUYA DE COBRE (REF 800) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,73	2,73
00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00070000	50,83	0,03

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	EMBASA	2024	174,77%	132,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	EMOP	2024-03	-	-
		CONEXOS DUA	T250 2024-04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,92%
		OPES	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-03	112,54%	79,31%
		REPERTE	2024-03	111,11%	71,11%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Transferência Previa	-	0,00%	0,00%

00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00420000	278,17	0,77
TOTAL Material:					3,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,15240000	22,49	3,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	27,14	4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,55
<b>VALOR:</b>					<b>11,22</b>

**19.5. S08733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encarador	ORSE	II	0,40000000	3,70	1,00
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,40000000	3,83	1,53
TOTAL Encargos Complementares:					3,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108985 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	1.293,44	1.293,44
TOTAL Material:					1.293,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	18,21	7,28
1051115 Servente de obras (horista)	ORSE	II	0,40000000	13,65	5,46
TOTAL Mão de Obra:					12,74
<b>VALOR:</b>					<b>1.309,23</b>

**19.6. S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encarador	ORSE	II	0,30000000	3,70	1,11
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,83	1,15
TOTAL Encargos Complementares:					2,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108507 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	854,98	854,98
TOTAL Material:					854,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965 Encarador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
1051115 Servente de obras (horista)	ORSE	II	0,30000000	13,65	4,10
TOTAL Mão de Obra:					9,56

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.	CAESE:	2024/01	110,74%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEB-SP:	2024/01	-	-
		EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP:	2024/03	-	-
		CONTRAVAL:	1250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES:	2024/03	157,27%	-
		ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PROPRI:	PROPRI	0,00%	0,00%

**19.7. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038600	SINAPI	M	1,02110000	11,10	11,41
00038605	SINAPI	M	1,02110000	47,87	49,89
TOTAL Material:					60,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06400000	22,49	1,43
88267	SINAPI	H	0,06400000	27,14	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,16

**VALOR: 63,45**

**19.8. S12313 Corrente galvanizada (m)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010000	ORSE	h	0,00000000	0,75	1,12
TOTAL Encargos Complementares:					1,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104658	ORSE	m	1,00000000	17,89	17,89
TOTAL Material:					17,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	ORSE	h	0,30000000	18,21	5,46
TOTAL Mão de Obra:					5,46

**VALOR: 24,47**

**19.9. 100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76
00007504	SINAPI	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL Material:					23,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	SINAPI	H	1,27000000	27,55	35,00

**VALOR: 58,03**

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 2812-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.	CAESE:	2024/01	110,74%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	DEB-SP:	2024/01	-	-
		EMBASA:	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		EMOP:	2024/03	-	-
		CONTRAVAL:	1250 2024/04 SEM DESONERAÇÃO	117,37%	74,19%
		OPES:	2024/03	157,27%	-
		ORSE:	2024/03	112,54%	70,11%
		SP Obras:	185 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PROPRI:	PROPRI	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,14

**VALOR: 39,17**

**19.10. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF\_09/2023 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000390	SINAPI	UN	1,75070000	0,63	1,10
00004350	SINAPI	UN	1,87500000	0,87	1,63
TOTAL Material:					13,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,06400000	22,49	1,43
88267	SINAPI	H	0,27800000	27,14	7,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,98

**VALOR: 22,25**

**19.11. CPU2424 POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-0240000	Composições	UN	1,00000000	101,77	101,77
TOTAL Material:					101,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,25000000	28,25	7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,06

**VALOR: 108,83**

**20.1.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF\_03/2024 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	SINAPI	KG	10,00000000	2,10	21,00
00036178	SINAPI	UN	6,25000000	11,51	71,93
TOTAL Material:					92,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	SINAPI	H	1,27000000	27,55	35,00

**VALOR: 127,93**

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA: 2812-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 30	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	UNEMB	2024-1 SEM DESONERACAO	110,14%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	OROSP	2024-03	-	-
		EMBASA	2024-1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024-03	-	-
		CONTRATAÇÃO	1230 2024-04 SEM DESONERACAO	117,57%	74,13%
		OPES	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-03	112,54%	78,11%
		CONTRATAÇÃO	114 2024-03	114,11%	71,21%
		SP Obras	105 SEM DESONERACAO	128,23%	-
		Capacitação	PROPIBA	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 NA LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE 30	DATA:	17/09/2024	BDI:	20,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CANDEZINHO NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA - CE	UNEMB	2024-1 SEM DESONERACAO	110,14%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA	OROSP	2024-03	-	-
		EMBASA	2024-1 SEM DESONERACAO	174,77%	132,51%
		EMOP	2024-03	-	-
		CONTRATAÇÃO	1230 2024-04 SEM DESONERACAO	117,57%	74,13%
		OPES	2024-03	157,27%	-
		ORSE	2024-03	112,54%	78,11%
		CONTRATAÇÃO	114 2024-03	114,11%	71,21%
		SP Obras	105 SEM DESONERACAO	128,23%	-
		Capacitação	PROPIBA	0,00%	0,00%

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	21,94	56,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						91,78
VALOR:						184,71

TOTAL Mão de Obra:	5,48
VALOR:	11,39

20.2.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Material:					14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03010000	22,26	0,67
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	21,94	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,30
VALOR:					18,80

20.3.1. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310000 Encargos Complementares - Fornecedor	ORSC	h	0,20000000	3,00	0,60
TOTAL Encargos Complementares:					0,60
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104870 Letras aço inox 20 x 20mm	ORSC	un	1,00000000	97,71	97,71
TOTAL Material:					97,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Fornecedor (artista)	ORSE	h	0,25000000	18,21	4,55
TOTAL Mão de Obra:					4,55
VALOR:					103,18

21.1. S02451 Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310040 Encargos Complementares - Servente	ORSC	h	0,40000000	3,65	1,46
TOTAL Encargos Complementares:					1,53
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1053185 Diluente aguarrás	ORSE	l	0,14000000	25,76	3,61
1000135 Estopa	ORSE	kg	0,05000000	16,33	0,82
TOTAL Material:					4,43
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061118 Servente de obras (artista)	ORSE	h	0,40000000	13,65	5,46



PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREC 7812-D

PAULO JOSÉ M. DE LIMA  
Engenheiro Civil  
CREC 7812-D