	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76% L.S. MÊS 71,07%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	22,42	112,10	
						TOTAL SERVIÇO:	112,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	445,20
						VALOR ENCARGOS (112,76%):	105,70
						VALOR COM ENCARGOS:	550,90

**12.29. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	19,45	
					TOTAL MATERIAL:	19,45

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,42	
					TOTAL SERVIÇO:	26,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,33
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,37
					VALOR COM ENCARGOS:	68,70

**12.30. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,37	
					TOTAL SERVIÇO:	31,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,65
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,66
					VALOR COM ENCARGOS:	31,31

**12.31. C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	400,00	
					TOTAL MATERIAL:	400,00


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,42	
					TOTAL SERVIÇO:	33,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	429,86
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	31,71
					VALOR COM ENCARGOS:	461,57

**12.32. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	35,73	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,67	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	230,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,75
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,12
10550	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,35
10118	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,88
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,40
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%	L.S. MÊS 71,07%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (50/5), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,76	402,76
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92

TOTAL MATERIAL: 1.306,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,35	386,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	22,42	89,68

TOTAL SERVICOS: 476,03

VALOR SEM ENCARGOS: 1.865,13

VALOR ENCARGOS (112,76%): 222,55

VALOR COM ENCARGOS: 2.087,68

12.33. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91

TOTAL MAO DE OBRA: 3,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,08	15,38

TOTAL MATERIAL: 15,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	22,42	4,70

TOTAL SERVICOS: 4,70

VALOR SEM ENCARGOS: 19,55

VALOR ENCARGOS (112,76%): 4,44

VALOR COM ENCARGOS: 23,99

12.34. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	45,00	2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,88	4,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,45	5,32
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,46	38,64

TOTAL MATERIAL: 51,10

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	22,23	51,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	16,44	46,03

TOTAL SERVICOS: 97,15

VALOR SEM ENCARGOS: 111,65

VALOR ENCARGOS (112,76%): 36,60

VALOR COM ENCARGOS: 148,25

12.35. 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,60	6,16

TOTAL MATERIAL: 6,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	17,42	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	22,42	2,35

TOTAL SERVICOS: 4,17

VALOR SEM ENCARGOS: 8,73

VALOR ENCARGOS (112,76%): 1,60

VALOR COM ENCARGOS: 10,33

12.36. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,63	5,77

TOTAL MAO DE OBRA: 5,77


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,04	28,60

TOTAL MATERIAL: 28,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,42	6,95

TOTAL SERVICOS: 6,95

VALOR SEM ENCARGOS: 34,77

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,32


12.37. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	0,04000000	155,74	6,22
TOTAL MATERIAL:						30,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,42	1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,44	1,31
TOTAL SERVIÇO:						3,10
VALOR SEM ENCARGOS:						32,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						33,35

13.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,42	5,60
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,16

13.2. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,63	24,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	30,32	30,32
TOTAL MATERIAL:						30,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	22,42	29,14
TOTAL SERVIÇO:						29,14
VALOR SEM ENCARGOS:						56,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):						27,48
VALOR COM ENCARGOS:						83,67

13.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,00	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,42	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,42	3,22
TOTAL SERVIÇO:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,75

13.4. C2095 - RASCO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,75	2,17
TOTAL SERVIÇO:						2,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						6,82

 <p><b>werton</b> ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERBA
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI : 20,34%	L.S. HORA: 112,76%

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.- 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,23	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,44	1,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,00</b>	

**13.6. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,00	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,42	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,42	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF.05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,20	2,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,17</b>	

**13.7. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,43	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,48</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,42	2,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,42	3,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>2,49</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,00</b>	

**13.8. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,63	7,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,45</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,75	3,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (112,76%):</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,71</b>	

**13.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,00	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,23	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,44	1,64

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,00

13.10. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,43
TOTAL MATERIAL:					3,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	22,42
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,20

TOTAL SERVIÇO:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,54

13.11. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	4.330,80

TOTAL MATERIAL:	4.330,80
VALOR SEM ENCARGOS:	4.330,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.330,80

13.12. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,63
1088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	30,53
TOTAL MAO DE OBRA:					393,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.430,01
TOTAL MATERIAL:					1.430,01

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					179,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1.683,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):					319,52
VALOR COM ENCARGOS:					2.002,65

13.13. 98307 - TOMADA DE REDE R345 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038063	TOMADA R345, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	25,67
TOTAL MATERIAL:					25,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	17,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,42
TOTAL SERVIÇO:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					30,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,14
VALOR COM ENCARGOS:					33,88

14.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,65
TOTAL MATERIAL:					2,02

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%
	DATA: 10/12/2021		

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30000000	6,10	1,89
TOTAL MATERIAL:						3,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,23	6,96
TOTAL SERVICIO:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						14,59

14.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,65	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,30	3,11
TOTAL MATERIAL:						5,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,23	6,96
TOTAL SERVICIO:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,81

14.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,20	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,23	0,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,44	0,23
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,96

14.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRÍLICO PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,00	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,23	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,44	1,13
TOTAL SERVICIO:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,07

14.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,16400000	8,46	1,38
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,36	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,40


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	23,23	11,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	16,44	3,04
TOTAL SERVICIO:						14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						16,14

14.6. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,20	0,83
TOTAL MATERIAL:						0,83

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Geraldo Eriberto Werton Cruz  
 Sócio Administrador / Resp. Técnico  
 Engº Civil - CREA/CE 6246-D  
 CPF: 228.920.963-72

000049

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%	L.S. MÊS 71,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,23	1,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,44	0,31
TOTAL SERVIÇO:					1,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					2,32	

14.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF.06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,00	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,23	5,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,44	1,46
TOTAL SERVIÇO:					7,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,06	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					2,66	
VALOR COM ENCARGOS:					13,72	

14.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,28	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,23	8,13
TOTAL SERVIÇO:					8,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,46	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					17,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,63	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,17
TOTAL MATERIAL:					5,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,23	9,29
TOTAL SERVIÇO:					9,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,23	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					7,80	
VALOR COM ENCARGOS:					21,03	

14.10. C1908 - PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58	


  

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02500000	13,75	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	19,99	1,99
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,10000000	19,15	1,91
TOTAL MATERIAL:					4,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,23	6,96
TOTAL SERVIÇO:					6,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,49	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					6,29	
VALOR COM ENCARGOS:					16,78	



	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

14.11. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,12	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	23,23	20,90
TOTAL SERVIÇO:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					16,65
VALOR ENCARGOS (112,76%):					14,01
VALOR COM ENCARGOS:					30,66

14.12. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	30,50	0,40
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	90,03	0,80
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01855555	61,78	0,96
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666666	142,78	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,56	2,50
12532 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,36	0,33
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	19,06	12,96
TOTAL MATERIAL:					15,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17777777	16,44	2,92
TOTAL SERVIÇO:					2,92
VALOR SEM ENCARGOS:					20,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,51
VALOR COM ENCARGOS:					21,82

15.1. C2024 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,00	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,03
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	196,43	196,43
TOTAL MATERIAL:					197,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,23	11,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	16,44	12,33
TOTAL SERVIÇO:					23,44
VALOR SEM ENCARGOS:					212,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):					8,78
VALOR COM ENCARGOS:					220,99

15.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	34,29	34,29
TOTAL MATERIAL:					34,29
VALOR SEM ENCARGOS:					34,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,29

15.3. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,63	27,94
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,17	57,92
TOTAL MAO DE OBRA:					85,86
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	0,73	2,26
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,72	10,08
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	37,84	94,60
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,64	15,51
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,79	264,79

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	387,24
VALOR SEM ENCARGOS:	417,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	55,56
VALOR COM ENCARGOS:	473,10

15.4. C0050 - ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03160000	45,00
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,60000000	7,60
10238	BLOCO DE VIDRO - 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	10,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	25,30000000	0,88
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,64000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					288,57

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					96,67
VALOR SEM ENCARGOS:					348,62
VALOR ENCARGOS (112,76%):					36,62
VALOR COM ENCARGOS:					385,24

15.5. C1871 - PETORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11608	PETORIL DE MÁRMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	95,60
TOTAL MATERIAL:					95,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	543,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					100,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					102,60

15.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S/OL (C/HP)	SEINFRA	H	0,02000000	23,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	45,00
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,60
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43
TOTAL MATERIAL:					45,16


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	22,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	22,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					57,84
VALOR SEM ENCARGOS:					81,01
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,46
VALOR COM ENCARGOS:					103,47

15.7. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,94
TOTAL MATERIAL:					9,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	437,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,44
TOTAL SERVIÇO:					10,34
VALOR SEM ENCARGOS:					16,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,74
VALOR COM ENCARGOS:					20,28

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Geraldo Eriberto Werton Cruz  
 Sócio Administrador | Resp. Técnico  
 Engº Civil - CREA/CE 6246-D  
 CPF: 228.920.368-72

 <p><b>werton</b> ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA</p>	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%
DATA: 10/12/2021			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	27,82	2,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,23	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,26
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,17	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	45,00	2,55
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,00	0,39
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,38
SERVIÇO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15950000	16,44	2,62
TOTAL SERVIÇO:						2,62
VALOR SEM ENCARGOS:						29,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,38
VALOR COM ENCARGOS:						33,95


15.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,75	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,17	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,00	6,75
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,90	28,80
TOTAL MATERIAL:						35,55
SERVIÇO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	383,37	7,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,44	6,57
TOTAL SERVIÇO:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						48,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						54,10

15.10. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,13	1,69
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	85,71	4,79
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,70	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,64
SERVIÇO						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01860000	16,44	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						11,57

15.11. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S90L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,70	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,63	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,04	0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,00	3,60

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Geraldo Eriberto Werton Cruz  
 Sócio Administrador | Resp. Técnico  
 Engº Civil - CREA/CE 6246-D  
 CPF: 228.920.363-72

000053

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%	L.S. MÊS 71,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,00	3,82
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,60	16,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,00	2,10
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,00	8,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,00	0,65
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,60	2,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,46	8,28
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,52	2,19
TOTAL MATERIAL:						81,59

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,10	2,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,12	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	22,23	71,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,23	17,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,20000000	16,44	85,48
TOTAL SERVIÇO:						179,90
VALOR SEM ENCARGOS:						195,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):						70,42
VALOR COM ENCARGOS:						266,29

15.12 COMP JN-04 - MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA, ALTURA DE 0,60M, SOB GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO PINTADA, DE 1,6 DE ALTURA, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,20M (M)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	99,03	59,41
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,40000000	1,96	2,74
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,40000000	12,07	16,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	6,04	8,45
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	3,20000000	8,64	27,64
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60000000	320,34	512,54
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	3,20000000	5,78	18,49
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,40000000	22,84	31,97
TOTAL SERVIÇO:						678,13
VALOR SEM ENCARGOS:						564,78
VALOR ENCARGOS (112,76%):						113,35
VALOR COM ENCARGOS:						678,13

15.13. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,63	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,40	3,60
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	44,92	0,98
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	37,66	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	66,18	0,13
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,91	19,63
TOTAL MATERIAL:						24,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,75	5,43
TOTAL SERVIÇO:						5,43
VALOR SEM ENCARGOS:						29,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						34,43

15.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:						23,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,00	0,02

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%	L.S. MÊS 71,07%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,23
					155,23
TOTAL MATERIAL:					155,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,44
TOTAL SERVICOS:					11,30
VALOR SEM ENCARGOS:					170,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):					19,14
VALOR COM ENCARGOS:					189,78

15.15. COMP JN-03 - BOMBA SUBMERSA DE TCV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:					46,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	36,12
19650	CONJ. MOTO-BOMBA SUBMERSA - POT = 1,0CV - Q = 4,00 M3/h - 43,00 mca	SEINFRA	UN	1,00000000	1.364,80
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,22
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,98
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,51
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51
TOTAL MATERIAL:					1.488,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,75
TOTAL SERVICOS:					65,58
VALOR SEM ENCARGOS:					1.543,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):					57,04
VALOR COM ENCARGOS:					1.600,19

15.16. C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	18,63
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	23,17
TOTAL MAO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	40,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,45
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	4,39
TOTAL MATERIAL:					11,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66000000	16,44
TOTAL SERVICOS:					27,29
VALOR SEM ENCARGOS:					27,29
VALOR ENCARGOS (112,76%):					41,95
VALOR COM ENCARGOS:					32,72
TOTAL COM ENCARGOS:					74,67

15.17. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,96
TOTAL MATERIAL:					28,96


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,42
TOTAL SERVICOS:					22,42
VALOR SEM ENCARGOS:					48,87
VALOR ENCARGOS (112,76%):					21,14
VALOR COM ENCARGOS:					70,01

15.18. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	226,18
TOTAL MATERIAL:					237,48
VALOR SEM ENCARGOS:					237,48
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					237,48

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
 Gerado por Werton Cruz  
 Sócio Administrador / Resp. Técnico  
 Eng.º Civil - CREA/CE 6245-D  
 CPF: 228.920.363-72

000055

	OBRA: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO: FINALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA UBS AEROPORTO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL: RUA ANTÔNIO ELIOMAR FELIX- AEROPORTO	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE		
	DATA: 10/12/2021	BDI: 20,34%	L.S. HORA: 112,76%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.19. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	16,44	11,50
					TOTAL SERVIÇO:	11,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,07
					VALOR COM ENCARGOS:	11,50

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 10 DE DEZEMBRO DE 2021

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda  
 Gerado por Werton Cruz  
 Sócio Administrador | Resp. Técnico  
 Engº Civil / CREA/CE 6246-D  
 CPF: 228.920.363-72

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Juazeiro do Norte-CE.  
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.1**

1. **OBJETO DA LICITAÇÃO**

Constitui objeto desta licitação a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FELIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

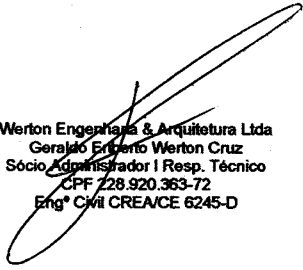
**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Prezados(as) Senhores(as):


Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "B" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000057 (cinquenta e sete) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000057), nº 000001(um) à folha nº 000057 (cinquenta e sete) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "B" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 10 de dezembro de 2021.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda  
Geraldo Ernesto Werton Cruz  
Sócio Administrador I Resp. Técnico  
CPF 228.920.363-72  
Engº CMI CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

MISS LICITAÇÃO  
na 11839

# PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.11.22.1

**DINÂMICA**   
EMPREENHIMENTOS





À PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.1

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.1, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Serviços de engenharia para a execução das obras de conclusão da construção da Unidade Básica de Saúde - UBS localizada á Rua Antonio Eliomar Félix - Bairro Aeporto, no Municipio de Juazeiro do Norte-Ce.	R\$ 900.793,18 (NOVECIENTOS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no praz determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todos as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 10 de Dezembro de 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

**25.025.604/0001-13**

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI  
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A  
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050  
FORTALEZA-CE



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.


FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

RESUMO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PR.TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.550,05	0,62%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.053,19	0,12%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.385,77	1,15%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.068,31	1,34%
5	REVESTIMENTO	R\$ 132.825,83	14,75%
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 70.616,83	7,84%
7	ESQUADRIAS	R\$ 45.074,01	5,00%
8	COBERTURA	R\$ 84.915,26	9,43%
9	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 12.289,52	1,36%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E APARELHOS	R\$ 56.058,86	6,22%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 24.466,17	2,72%
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 103.716,75	11,51%
13	INSTALAÇÕES LOGICAS	R\$ 23.930,34	2,66%
14	PINTURA	R\$ 40.902,99	4,54%
15	DIVERSOS	R\$ 124.686,24	13,84%
16	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	<b>R\$ 152.253,06</b>	<b>16,90%</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 900.793,18</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$900.793,18 (Novecentos mil setecentos e noventa e três reais e dezoito centavos)

Fortaleza - CE, 10 de Dezembro de 2021.

  
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608

  
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
Cpf. 014822903-41



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

PLANILHA SINTÉTICA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.550,05</b>
1.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	784,50	0,17	133,37
1.2	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	889,42	889,42
1.3	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	2.635,17	2.635,17
1.4	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	135,82	1.358,20
1.5	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,21	93,59	487,60
1.6	100982	CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,82	5,92	46,29
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.053,19</b>
2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	433,41	2,43	1.053,19
<b>3</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10.385,77</b>
3.1	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	43,40	102,36	4.442,42
3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	49,12	51,72	2.540,49
3.3	C4448	LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	2,62	91,25	239,08
3.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,97	1.605,98	3.163,78
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>12.068,31</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	223,57	53,98	12.068,31
4.2	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,56		0,00
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>132.825,83</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.172,70	6,12	13.296,92
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	1.610,10	34,38	55.355,24
5.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	562,60	39,03	21.958,28
5.4	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	506,00	72,50	36.685,00
5.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	56,60	97,71	5.530,39
<b>6</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>70.616,83</b>
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,67	514,20	11.142,71
6.2	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	433,41	21,94	9.509,02
6.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	M2	433,41	102,54	44.441,86
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANPISO)	M2	433,11	7,96	3.447,56
6.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	11,40	38,06	433,88
6.6	COMP-JN-01	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO	M	232,55	7,06	1.641,80
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>45.074,01</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	27,00	695,41	18.776,07
7.2	COMP-JN-02	PORTA VAI E VEM, TIPO PARANA 2 FOLHAS DE 0,5X2,10 CADA, INCLUSAS DOBRADIÇAS, FECHADURA, FORRAMENTO, ALIZAR, FERROLHO E PEGADOR	UN	1,00	1.163,40	1.163,40
7.3	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,42	490,22	3.147,21
7.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	4,00	89,26	357,04
7.5	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	8,00	82,23	657,84
7.6	C1968	PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	10,00	301,85	3.018,50
7.7	COMP-JN-05	PORTA DE FERRO COMPACTA (0,8X2,1) EM CHAPA DE CORRER, INCLUS. BATENTES, FERRAGENS E PINTURA	UN	2,00	497,17	994,34

WENDEL WESTLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0609418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

PLANILHA SINTÉTICA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
7.8	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	8,80	258,24	2.272,51
7.9	COMP-JN-06	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, INCLUSIVE CONTRAMARCO CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,64	310,53	2.682,98
7.10	COMP-JN-07	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,60	298,51	2.865,70
7.11	COMP-JN-08	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS BATENTE E E FERRAGENS, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,25	451,28	9.138,42
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>84.915,26</b>
8.1	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMINIO VAO DE 20m	M2	41,62	192,25	8.001,45
8.2	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M2	53,54	399,51	21.389,77
8.3	C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	42,60	30,80	1.312,08
8.4	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	19,04	53,98	1.027,78
8.5	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	376,71	50,84	19.151,94
8.6	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	376,71	51,73	19.487,21
8.7	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES	M2	45,55	202,62	9.229,34
8.8	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	45,55	116,70	5.315,69
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS</b>				<b>12.289,52</b>
9.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	34,68	55,85	1.936,88
9.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	72,08	71,78	5.173,90
9.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	76,80	33,25	2.553,60
9.4	C3995	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	8,00	114,66	917,28
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,20	32,30	1.136,96
9.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	285,45	570,90
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E APARELHOS</b>				<b>56.058,86</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	689,92	5.519,36
10.2	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	472,61	945,22
10.3	C1618	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	10,00	564,20	5.642,00
10.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	65,94	527,52
10.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	4,00	95,79	383,16
10.6	C4065	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	2,28	287,44	655,36
10.7	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	4,00	363,37	1.453,48
10.8	C3017	PIA DE ACO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	9,00	547,49	4.927,41
10.9	C2302	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	11,83	802,68	9.495,70
10.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	8,00	307,26	2.458,08
10.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	104,39	835,12
10.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	22,00	12,62	277,64
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM	UN	1,00	834,74	834,74
10.14	C1990	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	31,00	39,96	1.238,76
10.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	25,00	49,61	1.240,25
10.16	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	4,00	75,01	300,04
10.17	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	8,00	63,28	506,24
10.18	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,01	54,02
10.19	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	71,06	1.847,56

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0609418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

PLANILHA SINTÉTICA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
10.20	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")	M	28,05	19,65	551,18
10.21	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")	M	87,10	37,31	3.249,70
10.22	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	58,00	212,52	12.326,16
10.23	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS. CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	733,39	733,39
10.24	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	56,77	56,77
11		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>24.466,17</b>
11.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	26,00	46,61	1.211,86
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	393,25	5.112,25
11.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	UN	3,00	298,99	896,97
11.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	91,75	32,30	2.963,53
11.5	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	54,00	193,16	10.430,64
11.6	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.850,92	3.850,92
12		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>103.716,75</b>
12.1	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	UN	203,00	2,29	464,87
12.2	COMP-JN-09	REFLETOR LED 50W, HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT 65	UN	8,00	78,51	628,08
12.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	73,57	514,99
12.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	29,00	20,54	595,66
12.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	19,40	601,40
12.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	116,00	30,38	3.524,08
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	87,46	349,84
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	78,20	312,80
12.9	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100 X 200)mm	M	89,70	84,86	7.611,94
12.10	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	414,30	7,62	3.156,97
12.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	414,30	6,37	2.639,09
12.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	414,30	4,80	1.988,64
12.13	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	634,90	7,26	4.609,37
12.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.502,63	6,05	15.140,91
12.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2.953,22	7,30	21.558,51
12.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	152,67	8,05	1.228,99
12.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,50	67,50
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	37,00	12,94	478,78
12.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	32,79	32,79
12.20	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	7,64	38,20
12.21	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A	UN	1,00	117,26	117,26
12.22	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 90A	UN	2,00	117,26	234,52
12.23	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	9,03	180,60
12.24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	8,10	145,80
12.25	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,47	106,94

WENDEL WEISLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

PLANILHA SINTÉTICA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
12.26	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	9,03	27,09
12.27	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	269,53	539,06
12.28	C2074	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISOES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	497,33	497,33
12.29	C2076	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATE 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	61,77	61,77
12.30	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	28,97	463,52
12.31	C4802	LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LS TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTECAO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	74,00	338,27	25.031,98
12.32	C3781	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRANEA	UN	1,00	2.295,91	2.295,91
12.33	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	127,36	19,32	2.460,60
12.34	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00	152,67	458,01
12.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PEAD. DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	31,84	10,92	347,69
12.36	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	115,32	44,81	5.167,49
12.37	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	37,77	37,77
13		<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>				<b>23.930,34</b>
13.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	599,79	10,98	6.585,69
13.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (100 X 200)mm	M	36,30	84,86	3.080,42
13.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,60	7,62	256,03
13.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60	6,37	214,03
13.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	33,60	4,80	161,28
13.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,39	7,26	278,71
13.7	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,40	10,02	114,23
13.8	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	11,40	9,98	113,77
13.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	11,40	4,80	54,72
13.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,86	9,79	155,27
13.11	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E 0/100/1000 KBPS - PADRAO RACK 19"	UN	2,00	4.980,43	9.960,86
13.12	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,00	2.176,86	2.176,86
13.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	21,00	37,07	778,47
14		<b>PINTURA</b>				<b>40.902,99</b>
14.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	578,77	12,98	7.512,43
14.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	850,23	13,95	11.860,71
14.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	181,10	1,69	306,06
14.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	181,10	10,34	1.872,57
14.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	433,41	15,17	6.574,83
14.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	433,41	2,01	871,15
14.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	433,41	11,86	5.140,24

WENDEL WEFCLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA 27 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,34% LS.:112,76%

PLANILHA SINTÉTICA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PR.UNIT.	PR.TOTAL
14.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	94,92	15,46	1.467,46
14.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	94,92	19,05	1.808,23
14.10	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUFOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTETICO	M	34,68	15,77	546,90
14.11	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA	M	96,15	30,24	2.907,58
14.12	C3236	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	1,44	24,19	34,83
15		<b>DIVERSOS</b>				<b>124.686,24</b>
15.1	C2024	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	3,00	189,39	568,17
15.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	433,41	39,44	17.093,69
15.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	1,20	525,25	630,30
15.4	C0050	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	M2	6,16	424,79	2.616,71
15.5	C1871	PEITORIL DE MARMORE L= 25cm	M	39,90	85,45	3.409,46
15.6	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	27,80	108,17	3.007,13
15.7	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	160,40	21,42	3.435,77
15.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	238,05	26,27	6.253,57
15.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	293,78	60,74	17.844,20
15.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	209,25	12,20	2.552,85
15.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	90,86	267,03	24.262,35
15.12	COMP-JN-04	MURO EM ALVENARIA, REBOCO 2 FACES, PINTURA, ALTURA DE 0,50M, SOB GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO PINTADA DE 1,5M DE ALTURA, PERFAZENDO ALTURA TOTAL DE 2,20M.	M	37,16	710,24	26.392,52
15.13	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOL	M	5,35	37,52	200,73
15.14	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,85	210,76	600,67
15.15	COMP-JN-03	BOMBA SUBMERSA DE 1CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO - UN	UN	1,00	1.817,03	1.817,03
15.16	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	23,80	72,92	1.735,50
15.17	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	2,00	71,74	143,48
15.18	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	38,00	193,20	7.341,60
15.19	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	433,41	11,03	4.780,51
<b>TOTAL S/BDI</b>						<b>748.540,12</b>
<b>BDI = 20,34%</b>						<b>152.253,06</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>900.793,18</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$900.793,18 (Novecentos mil setecentos e noventa e três reais e dezoito centavos)

Fortaleza - CE, 10 de Dezembro de 2021.

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS  
E SERVIÇOS EIRELI  
Wesley Cruz  
Diretor  
CPF: 074.043.983-41



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0027600	17,14	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	223,04	0,13
		Sub-Total de Equipamento				0,13
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.2</b>		<b>INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	45,71	45,71
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		5,23	0,00
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,06	20,24
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,82	5,64
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,02	30,12
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,12	2,24
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	34,41	34,41
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	37,27	37,27
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	463,18	463,18
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	250,61	250,61
		Sub-Total de Material				889,42
		Custo Direto Total				889,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				889,42
		Preço Unitário Adotado				889,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.3</b>		<b>LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,6800000	18,63	68,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,3600000	23,17	170,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,3600000	22,72	167,21
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,3600000	23,17	170,53
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4704000	17,14	128,04
		Sub-Total de Mão de Obra				704,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	62,10	1,17
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	511,21	511,21
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	274,08	274,08
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,60	290,00
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	14,30	14,30
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,21	73,68
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,53	15,90
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	11,04	55,20
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0000000	20,85	625,50

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 8605418608





TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	69,27	69,27
		Sub-Total de Material				1.930,31
		Custo Direto Total				2.635,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2.635,17
		Preço Unitario Adotado				2.635,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.4</b>	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8400000	17,14	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				31,53
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,74	33,39
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	16,56	16,56
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,60	52,20
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,30	2,14
		Sub-Total de Material				104,29
		Custo Direto Total				135,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				135,82
		Preço Unitario Adotado				135,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.5</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE LAJES. DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM RE</b>		<b>M3</b>	<b>31/08/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,5562000	21,91	34,09
	A 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411000	20,01	8,82
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806920	22,23	6,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7038412	16,44	44,45
		Total de Serviços Auxiliares				93,59
		Custo Direto Total				93,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				93,59
		Preço Unitario Adotado				93,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.6</b>	<b>CARGA. MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		<b>M3</b>	<b>31/08/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	142,71	1,18

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0695418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	56,04	0,58
A	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06	CHP	0,0198000	181,48	3,59
A	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06	CHI	0,0138000	41,35	0,57
		Total de Serviços Auxiliares				5,92
		Custo Direto Total				5,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,92
		Preço Unitário Adotado				5,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. COM CO	M2	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414000	22,23	0,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818800	16,44	1,34
A	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000	6,25	0,15
A	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,65	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				2,43
		Custo Direto Total				2,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,43
		Preço Unitário Adotado				2,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3220000	23,17	7,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3220000	17,14	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				12,97
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,62	5,63
	2 021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,60	15,08
	2 0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,70	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,36	4,22
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,21	5,98
	2 0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	39,86	39,86
		Sub-Total de Material				71,15

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0609418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,45	11,26
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	232,73	6,98
		Total de Serviços Auxiliares				18,24
		Custo Direto Total				102,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				102,36
		Preço Unitário Adotado				102,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	31/08/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	5,84	0,02
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,19	1,14
		Sub-Total de Material				1,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3312000	22,23	7,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656000	16,44	2,72
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2000000	124,31	24,86
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	13,63	10,76
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0154000	315,85	4,86
		Total de Serviços Auxiliares				50,56
		Custo Direto Total				51,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				51,72
		Preço Unitário Adotado				51,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VAO ATE 2 m	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3220000	23,17	7,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3220000	17,14	5,51
		Sub-Total de Mão de Obra				12,97
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,62	5,63
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000000	11,60	11,60
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,70	0,38
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,36	4,22
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500000	9,21	5,06

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0218275	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AT	M2	1,0000000	33,15	33,15
			Sub-Total de Material				60,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,45	11,26
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	232,73	6,98
			Total de Serviços Auxiliares				18,24
			Custo Direto Total				91,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				91,25
			Preço Unitário Adotado				91,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>3.4</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0110037	AJUDANTE	H	11,3160000	18,63	210,81
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,4160000	23,17	102,31
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,9000000	23,17	159,87
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,8400000	23,17	42,63
	1	0112543	SERVENTE	H	11,0400000	17,14	189,22
			Sub-Total de Mão de Obra				704,84
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,25	11,10
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	62,10	38,71
	2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,75	525,00
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,09	61,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,52	170,35
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,60	6,96
	2	0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,70	25,40
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,21	46,05
			Sub-Total de Material				885,10
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,47	16,04
			Sub-Total de Equipamento				16,04
			Custo Direto Total				1.605,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				1.605,98
			Preço Unitário Adotado				1.605,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>4.1</b>		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9200000	23,17	21,31
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0304000	17,14	17,66
			Sub-Total de Mão de Obra				38,97
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,10	0,93
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,43	10,75
			Sub-Total de Material				15,01
			Custo Direto Total				53,98
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 8605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				53,98
		Preço Unitário Adotado				53,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.2</b>		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,2080000	23,17	51,15
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4160000	17,14	75,69
		Sub-Total de Mão de Obra				126,84
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	68,74	0,27
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,02	2,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,52	0,83
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,91	3,78
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	203,54	203,54
		Sub-Total de Material				210,53
		Custo Direto Total				337,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				337,37
		Preço Unitário Adotado				337,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1</b>		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0920000	23,17	2,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1380000	17,14	2,36
		Sub-Total de Mão de Obra				4,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	62,10	0,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
		Sub-Total de Material				1,63
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5520000	23,17	12,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5520000	17,14	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	485,91	12,14
		Total de Serviços Auxiliares				12,14
		Custo Direto Total				34,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				34,38
		Preço Unitário Adotado				34,38

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3</b>		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5520000	23,17	12,78
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5520000	17,14	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	839,92	16,79
		Total de Serviços Auxiliares				16,79
		Custo Direto Total				39,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				39,03
		Preço Unitário Adotado				39,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	<b>CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm</b>		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6624000	23,17	15,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6624000	17,14	11,35
		Sub-Total de Mão de Obra				26,69
	2	0216498 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	31,45	34,59
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	1,87	11,22
		Sub-Total de Material				45,81
		Custo Direto Total				72,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				72,50
		Preço Unitário Adotado				72,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5	<b>TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3</b>		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3800000	23,17	31,97
	1	0112543 SERVENTE	H	1,3800000	17,14	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				55,62
	2	0217950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,0500000	20,06	21,06
		Sub-Total de Material				21,06
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0100000	839,92	8,39
	A	C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TITULO CERAMICO - 1 DEMAO	M2	1,0000000	12,64	12,64
		Total de Serviços Auxiliares				21,03
		Custo Direto Total				97,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				97,71
		Preço Unitário Adotado				97,71

Item Serviço Descrição do Serviço

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.1</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8400000	23,17	42,63
	1 0112543	SERVENTE	H	14,7200000	17,14	252,30
		Sub-Total de Mão de Obra				294,93
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	62,10	43,34
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	70,09	61,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				219,27
		Custo Direto Total				514,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				514,20
		Preço Unitário Adotado				514,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.2</b>	<b>REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2300000	23,17	5,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5060000	17,14	8,67
		Sub-Total de Mão de Obra				13,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	62,10	2,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500000	0,52	5,69
		Sub-Total de Material				7,95
		Custo Direto Total				21,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,94
		Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.3</b>	<b>PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRE-FABRICADA - P</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,5520000	23,17	12,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5520000	17,14	9,46
		Sub-Total de Mão de Obra				22,24
	2 0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,1000000	59,40	65,34
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,87	14,96
		Sub-Total de Material				80,30
		Custo Direto Total				102,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				102,54
		Preço Unitário Adotado				102,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>6.4</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 011328	LADRILHISTA	H	0,1840000	23,17	4,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1840000	17,14	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				7,41

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,30	0,55
		Sub-Total de Material				0,55
		Custo Direto Total				7,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,96
		Preço Unitário Adotado				7,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.5</b>	<b>SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0736000	23,17	1,70
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0368000	17,14	0,63
		Sub-Total de Mão de Obra				2,33
	2 0211882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	33,43	33,43
		Sub-Total de Material				33,43
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	606,81	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,30
		Custo Direto Total				38,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				38,06
		Preço Unitário Adotado				38,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.6</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO</b>		<b>M</b>	<b>09/12/2021</b>		
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030000	0,67	0,40
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,0840000	3,94	0,33
	2 0216503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	0,0700000	59,40	4,15
		Sub-Total de Material				4,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680800	25,36	1,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285200	16,44	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				7,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,06
		Preço Unitário Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.1</b>	<b>PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	343,94	343,94
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	34,01	68,02
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	283,45	283,45

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608





TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				695,41
		Custo Direto Total				695,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				695,41
		Preço Unitário Adotado				695,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.2</b>		<b>PORTA VAI E VEM, TIPO PARANA 2 FOLHAS DE 0,5X2,10 CADA, INCLUSAS DE</b>	<b>UN</b>	<b>09/12/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C1146	DOBRADICA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	4,0000000	78,72	314,88
	A C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	125,20	125,20
	A C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	2,0000000	10,45	20,90
	A C1868	PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,0000000	39,40	78,80
	A C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	2,1000000	116,99	245,67
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	343,94	343,94
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	1,0000000	34,01	34,01
		Total de Serviços Auxiliares				1.163,40
		Custo Direto Total				1.163,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1.163,40
		Preço Unitário Adotado				1.163,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.3</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	23,17	31,97
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3000000	17,14	39,42
		Sub-Total de Mão de Obra				71,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	62,10	0,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,52	0,60
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	418,05	418,05
		Sub-Total de Material				418,83
		Custo Direto Total				490,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				490,22
		Preço Unitário Adotado				490,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.4</b>		<b>FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3800000	18,63	25,70
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3800000	23,17	31,97
		Sub-Total de Mão de Obra				57,67
	2 0218433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	31,59	31,59
		Sub-Total de Material				31,59
		Custo Direto Total				89,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				89,26
		Preço Unitário Adotado				89,26

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>	<b>DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2300000	18,63	4,28
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,2300000	23,17	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,60
2	0218431	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	55,41	55,41
2	0218432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	2,87	17,22
		Sub-Total de Material				72,63
		Custo Direto Total				82,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				82,23
		Preço Unitário Adotado				82,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>	<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	23,17	31,97
1	0112543	SERVENTE	H	2,3000000	17,14	39,42
		Sub-Total de Mão de Obra				71,39
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	62,10	0,18
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,52	0,60
2	0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	7,74	11,61
2	0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	26,51	66,27
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	151,80	151,80
		Sub-Total de Material				230,46
		Custo Direto Total				301,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				301,85
		Preço Unitário Adotado				301,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.7</b>	<b>PORTA DE FERRO COMPACTA (0,8X2,1) EM CHAPA DE CORRER, INCLUS. BAT</b>		<b>UN</b>	<b>09/12/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,3184000	23,17	53,71
1	0112543	SERVENTE	H	2,3184000	17,14	39,73
		Sub-Total de Mão de Obra				93,44
2	0238179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2,0000000	38,35	76,70
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	68,74	0,49
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	3,7000000	18,15	67,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	1,01	0,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,52	1,05
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	48,30	48,30
2	0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,6800000	84,64	142,19
2	0217349	CANTONEIRA DE AÇO 1"X 1" X 3/16" (1,73KG/M)	KG	2,7700000	7,52	20,83

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				357,20
A	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	3,3600000	7,81	26,24
A	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	3,3600000	6,04	20,29
		Total de Serviços Auxiliares				46,53
		Custo Direto Total				497,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				497,17
		Preço Unitário Adotado				497,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.8</b>		<b>PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRAD</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 011530	MONTADOR	H	0,9200000	23,17	21,31
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3220000	23,17	7,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2300000	17,14	3,94
		Sub-Total de Mão de Obra				32,71
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	68,74	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	225,40	225,40
		Sub-Total de Material				225,53
		Custo Direto Total				258,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				258,24
		Preço Unitário Adotado				258,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.9</b>		<b>JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGEM</b>	<b>M2</b>	<b>09/12/2021</b>		
	2 0200592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E= 1/8=, 25,40X3,17MM (0,408KG/M)	KG	1,2200000	32,29	39,39
	2 0200599	JANELA FIXA EM ALUMINIO. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	237,36	237,36
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,16	2,78
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	19,26	8,16
		Sub-Total de Material				287,69
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6624000	22,23	14,72
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3312000	16,44	5,44
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	447,18	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				22,84
		Custo Direto Total				310,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				310,53
		Preço Unitário Adotado				310,53

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.10</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO</b>		<b>M2</b>	<b>09/12/2021</b>		
	2 0200592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E= 1/8=, 25,40X3,17MM (0,408KG/M)	KG	1,2200000	32,29	39,39
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,16	1,47
	2 0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	274,16	228,45
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	19,26	12,00
		Sub-Total de Material				281,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774800	22,23	10,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2382800	16,44	3,91
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	447,18	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				17,20
		Custo Direto Total				298,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				298,51
		Preço Unitário Adotado				298,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.11</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS BATENTE E E FERRAG</b>		<b>M2</b>	<b>09/12/2021</b>		
	2 0200592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E= 1/8=, 25,40X3,17MM (0,408KG/M)	KG	1,2200000	32,29	39,39
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,16	3,90
	2 0234381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	160,08	333,49
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	19,26	24,01
		Sub-Total de Material				400,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5704400	22,23	34,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7847600	16,44	12,90
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000	447,18	2,68
		Total de Serviços Auxiliares				50,49
		Custo Direto Total				451,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				451,28
		Preço Unitário Adotado				451,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO				
		ENGENHEIRO CIVIL				
		RNP: 8605418608				



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.1</b>	<b>ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMINIO VAO DE 20m</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	3,2200000	23,17	74,60
		Sub-Total de Mão de Obra				74,60
	2 0210050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	KG	5,0000000	23,53	117,65
		Sub-Total de Material				117,65
		Custo Direto Total				192,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				192,25
		Preço Unitário Adotado				192,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.2</b>	<b>CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,6900000	23,17	15,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6900000	17,14	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				27,80
	2 0210545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500000	347,36	364,72
	2 0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,04	6,99
		Sub-Total de Material				371,71
		Custo Direto Total				399,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				399,51
		Preço Unitário Adotado				399,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.3</b>	<b>CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"</b>		<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	0,5520000	23,17	12,78
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3680000	17,14	6,30
		Sub-Total de Mão de Obra				19,08
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m	M	1,0000000	11,72	11,72
		Sub-Total de Material				11,72
		Custo Direto Total				30,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,80
		Preço Unitário Adotado				30,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>8.4</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9200000	23,17	21,31
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0304000	17,14	17,66
		Sub-Total de Mão de Obra				38,97
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	62,10	0,93
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,01	2,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,52	1,13

WENDEL WESCZEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605478608

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,43	10,75
			Sub-Total de Material				15,01
			Custo Direto Total				53,98
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				53,98
			Preço Unitario Adotado				53,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.5</b>		<b>TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>			
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,2760000	23,17	6,39
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2760000	17,14	4,73
			Sub-Total de Mão de Obra				11,12
	2	02I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,67	5,01
	2	02I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,25	0,75
	2	02I8434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	33,96	33,96
			Sub-Total de Material				39,72
			Custo Direto Total				50,84
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				50,84
			Preço Unitario Adotado				50,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>8.6</b>		<b>TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS</b>	<b>M2</b>	<b>31/08/2021</b>			
	2	0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	161,59	1,13
	2	0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO. DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	10,36	44,88
			Sub-Total de Material				46,01
			Serviços Auxiliares				
	A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1959600	19,95	3,90
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925627	16,44	1,52
	A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	19,51	0,13
	A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	18,71	0,17
			Total de Serviços Auxiliares				5,72
			Custo Direto Total				51,73
			Taxa de BDI %	0,0000000			0,00
			Total da Composição				51,73
			Preço Unitario Adotado				51,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.7</b>		<b>ESTRUTURA METALICA TRELICADA EM ACO, EM MARQUISES</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0111530	MONTADOR	H	2,5300000	23,17	58,62
1	0112543	SERVENTE	H	2,5300000	17,14	43,36
		Sub-Total de Mão de Obra				101,98
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	KG	14,8000000	6,80	100,64
		Sub-Total de Material				100,64
		Custo Direto Total				202,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				202,62
		Preço Unitário Adotado				202,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.8</b>		<b>CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0111530	MONTADOR	H	0,6900000	23,17	15,98
1	0112543	SERVENTE	H	0,6900000	17,14	11,82
		Sub-Total de Mão de Obra				27,80
2	0210544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500000	78,01	81,91
2	0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,04	6,99
		Sub-Total de Material				88,90
		Custo Direto Total				116,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				116,70
		Preço Unitário Adotado				116,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.1</b>		<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9200000	18,63	17,13
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9200000	22,72	20,90
		Sub-Total de Mão de Obra				38,03
2	0210538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	12,86	13,24
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	14,30	1,00
2	0211784	REBITES	KG	0,0300000	53,63	1,60
2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0300000	66,28	1,98
		Sub-Total de Material				17,82
		Custo Direto Total				55,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				55,85
		Preço Unitário Adotado				55,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2</b>		<b>CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1040000	18,63	20,56
1	0112320	ENCANADOR	H	1,1040000	22,72	25,08
		Sub-Total de Mão de Obra				45,64
2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	19,49	20,07

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 021725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	14,30	1,28
	2 021784	REBITES	KG	0,0400000	53,63	2,14
	2 021873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	66,28	2,65
		Sub-Total de Material				26,14
		Custo Direto Total				71,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,78
		Preço Unitário Adotado				71,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3</b>		<b>RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	18,63	8,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4600000	22,72	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
	2 0210538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	12,86	13,24
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	14,30	1,00
		Sub-Total de Material				14,24
		Custo Direto Total				33,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				33,25
		Preço Unitário Adotado				33,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4</b>		<b>GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0920000	18,63	1,71
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0920000	22,72	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,80
	2 0217493	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000000	110,86	110,86
		Sub-Total de Material				110,86
		Custo Direto Total				114,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				114,66
		Preço Unitário Adotado				114,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.5</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4784000	18,63	8,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4784000	22,72	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				19,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	41,55	1,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	36,08	1,44
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,97	10,06
		Sub-Total de Material				12,53
		Custo Direto Total				32,30

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605478608





TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				32,30
		Preço Unitário Adotado				32,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.6</b>		<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60c</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800000	116,62	195,92
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500000	12,01	15,01
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384000	375,45	14,41
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,1920000	65,98	12,66
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,4400000	22,49	32,38
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	41,78	9,02
	A C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540000	112,13	6,05
		Total de Serviços Auxiliares				285,45
		Custo Direto Total				285,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				285,45
		Preço Unitário Adotado				285,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8400000	18,63	34,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,8400000	22,72	41,80
		Sub-Total de Mão de Obra				76,07
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	364,27	364,27
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	192,72	192,72
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,29	16,29
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,14
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	26,63	26,63
		Sub-Total de Material				613,85
		Custo Direto Total				689,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				689,92
		Preço Unitário Adotado				689,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.2</b>		<b>MICTORIO DE LOUCA BRANCA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6680000	18,63	49,70

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0005428608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	2,6680000	22,72	60,61
		Sub-Total de Mão de Obra				110,31
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,26	0,14
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	37,78	37,78
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	310,58	310,58
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
		Sub-Total de Material				362,30
		Custo Direto Total				472,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				472,61
		Preço Unitário Adotado				472,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0360000	18,63	56,56
1	0112320	ENCANADOR	H	3,0360000	22,72	68,97
		Sub-Total de Mão de Obra				125,53
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	16,29	32,58
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,26	0,29
2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	202,18	202,18
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,90	13,80
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	118,68	118,68
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	71,14	71,14
		Sub-Total de Material				438,67
		Custo Direto Total				564,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				564,20
		Preço Unitário Adotado				564,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	18,63	8,56
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4600000	22,72	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	46,86	46,86
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
		Sub-Total de Material				46,93
		Custo Direto Total				65,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				65,94
		Preço Unitário Adotado				65,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	18,63	8,56

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4600000	22,72	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	76,71	76,71
		Sub-Total de Material				76,78
		Custo Direto Total				95,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				95,79
		Preço Unitário Adotado				95,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.6</b>		<b>BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,3800000	23,17	31,97
1	0112543	SERVENTE	H	1,6100000	17,14	27,59
		Sub-Total de Mão de Obra				59,56
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,52	1,35
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	204,83	215,07
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,56	0,89
		Sub-Total de Material				217,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	422,99	10,57
		Total de Serviços Auxiliares				10,57
		Custo Direto Total				287,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				287,44
		Preço Unitário Adotado				287,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.7</b>		<b>CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,3800000	18,63	25,70
1	0112320	ENCANADOR	H	1,3800000	22,72	31,35
		Sub-Total de Mão de Obra				57,05
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	86,21	86,21
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,29	16,29
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,26	0,21
2	0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	118,68	118,68
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	71,14	71,14
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,79	13,79
		Sub-Total de Material				306,32
		Custo Direto Total				363,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				363,37
		Preço Unitário Adotado				363,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.8</b>		<b>PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSORIOS</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8400000	18,63	34,27
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,8400000	22,72	41,80
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8400000	23,17	42,63
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8400000	17,14	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				150,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0190000	68,74	1,30
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,6000000	7,62	4,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300000	0,52	5,11
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0260000	67,99	1,76
	2 0211863	SIFAO CROMADO 2"	UN	1,0000000	150,98	150,98
	2 0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	40,53	40,53
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000000	6,34	6,97
	2 0212487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	151,80	151,80
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	34,24	34,24
		Sub-Total de Material				397,26
		Custo Direto Total				547,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				547,49
		Preço Unitário Adotado				547,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.9</b>		<b>TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7600000	23,17	63,94
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7600000	17,14	47,30
		Sub-Total de Mão de Obra				111,24
	2 0210827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800000	261,50	20,92
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,0500000	12,91	13,55
	2 0211926	TAMPO DE ACO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000000	656,97	656,97
		Sub-Total de Material				691,44
		Custo Direto Total				802,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				802,68
		Preço Unitário Adotado				802,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.10</b>		<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,3800000	22,72	31,35
		Sub-Total de Mão de Obra				31,35
	2 0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	121,08	121,08
	2 0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,0000000	125,69	125,69
	2 0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	29,14	29,14
		Sub-Total de Material				275,91
		Custo Direto Total				307,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				307,26
		Preço Unitário Adotado				307,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.11</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5980000	18,63	11,14
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5980000	22,72	13,58
		Sub-Total de Mão de Obra				24,72
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,26	0,07
	2	0212131 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	79,60	79,60
		Sub-Total de Material				79,67
		Custo Direto Total				104,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				104,39
		Preço Unitário Adotado				104,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.12</b>	<b>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADA</b>		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1380000	23,17	3,19
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2760000	17,14	4,73
		Sub-Total de Mão de Obra				7,92
	2	0210191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5000000	7,74	3,87
		Sub-Total de Material				3,87
		Serviços Auxiliares				
	A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	839,92	0,83
		Total de Serviços Auxiliares				0,83
		Custo Direto Total				12,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,62
		Preço Unitário Adotado				12,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.13</b>	<b>CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X Ø=100MM</b>		UN	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,9200000	23,17	21,31
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0580000	17,14	18,13
		Sub-Total de Mão de Obra				39,44
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0150000	68,74	1,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500000	0,52	2,78
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0300000	67,99	2,03
	2	0212040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10	M2	0,8500000	19,81	16,83
	2	0212089 TINTA ASFALTICA	KG	0,6500000	8,22	5,34
	2	0216739 CONE PARA EXPURGO EM ACO INOX COM TAMPA E GRELHA	UN	1,0000000	767,29	767,29
		Sub-Total de Material				795,30
		Custo Direto Total				834,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				834,74
		Preço Unitário Adotado				834,74

Item Serviço Descrição do Serviço  
WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.14</b>	<b>PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4600000	23,17	10,65
		Sub-Total de Mão de Obra				10,65
	2 0211712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000000	29,31	29,31
		Sub-Total de Material				29,31
		Custo Direto Total				39,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				39,96
		Preço Unitário Adotado				39,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.15</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS</b>		UN	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4600000	23,17	10,65
		Sub-Total de Mão de Obra				10,65
	2 0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	38,96	38,96
		Sub-Total de Material				38,96
		Custo Direto Total				49,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				49,61
		Preço Unitário Adotado				49,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.16</b>	<b>PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	1,0120000	23,17	23,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0120000	17,14	17,34
		Sub-Total de Mão de Obra				40,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0005000	62,10	0,03
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200000	0,52	0,32
	2 0211716	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	2,0000000	16,94	33,88
		Sub-Total de Material				34,23
		Custo Direto Total				75,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				75,01
		Preço Unitário Adotado				75,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>10.17</b>	<b>PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm</b>		UN	30/03/2021		
	1 0110152	AZULEJISTA	H	1,0120000	23,17	23,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0120000	17,14	17,34
		Sub-Total de Mão de Obra				40,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	62,10	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,52	0,23
	2 0211711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	22,21	22,21
		Sub-Total de Material				22,50
		Custo Direto Total				63,28

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				63,28
		Preço Unitário Adotado				63,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.18</b>		<b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	18,63	8,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2300000	22,72	5,22
		Sub-Total de Mão de Obra				13,78
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,26	0,26
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	12,97	12,97
		Sub-Total de Material				13,23
		Custo Direto Total				27,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				27,01
		Preço Unitário Adotado				27,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.19</b>		<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO</b>	<b>UN</b>	<b>31/08/2021</b>		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,53	0,14
	2 0206005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	63,07	63,07
		Sub-Total de Material				63,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035040	16,89	3,43
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2035040	21,75	4,42
		Total de Serviços Auxiliares				7,85
		Custo Direto Total				71,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,06
		Preço Unitário Adotado				71,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.20</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3680000	18,63	6,85
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3680000	22,72	8,36
		Sub-Total de Mão de Obra				15,21
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	41,55	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	36,08	0,01
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000000	2,75	4,40
		Sub-Total de Material				4,44
		Custo Direto Total				19,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,65

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0805418608

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.21</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 50mm (1 1/2")</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5520000	18,63	10,28
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5520000	22,72	12,54
		Sub-Total de Mão de Obra				22,82
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	41,55	0,07
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	36,08	0,02
	2 0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2')	M	1,4000000	10,29	14,40
		Sub-Total de Material				14,49
		Custo Direto Total				37,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,31
		Preço Unitário Adotado				37,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.22</b>		<b>PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO</b>	<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7600000	18,63	51,41
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,7600000	22,72	62,70
	1 0112543	SERVENTE	H	2,3000000	17,14	39,42
		Sub-Total de Mão de Obra				153,53
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	68,74	0,24
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,01	2,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,52	1,30
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,54	1,08
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,62	6,48
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,58	4,58
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,43	2,86
	2 0211426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,06	3,06
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,75	3,30
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,17	30,85
		Sub-Total de Material				58,99
		Custo Direto Total				212,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				212,52
		Preço Unitário Adotado				212,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.23</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS. CONEXÃO</b>	<b>UN</b>	<b>31/08/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	3,0000000	3,04	9,12
	A 102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	UN	1,0000000	3,87	3,87
	A 102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,0000000	400,90	400,90

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608





TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94489	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000	27,35	54,70
A	94491	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	55,80	55,80
A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,8000000	8,76	15,76
A	94650	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,9500000	19,75	18,76
A	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,79	17,58
A	94676	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	13,35	13,35
A	94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	8,48	8,48
A	94692	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	20,33	20,33
A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	3,0000000	17,66	52,98
A	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06	UN	1,0000000	26,40	26,40
A	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	35,36	35,36
		Total de Serviços Auxiliares				733,39
		Custo Direto Total				733,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				733,39
		Preço Unitário Adotado				733,39

WENDEL WESCEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0605418608

TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.24</b>		<b>INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6440000	22,72	14,63
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,6440000	17,14	11,03
		Sub-Total de Mão de Obra				25,66
	2 0210019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,65	1,30
	2 0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,60	0,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0500000	68,74	3,43
	2 0210280	BRITA	M3	0,0100000	70,09	0,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,52	1,56
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000000	2,75	4,12
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000000	6,34	0,63
	2 0212363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000000	1,08	3,24
	2 0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	58,02	0,03
		Sub-Total de Material				15,24
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	72,51	14,50
		Sub-Total de Equipamento				14,50
		Serviços Auxiliares				
	A C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,2000000	6,86	1,37
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Adotado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.1</b>		<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600000	18,63	8,56
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4600000	22,72	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,01
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,60	27,60
		Sub-Total de Material				27,60
		Custo Direto Total				46,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				46,61
		Preço Unitário Adotado				46,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.2</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE B</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2070000	18,63	3,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0902000	18,63	20,31
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2070000	23,17	4,79
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0902000	23,17	25,25
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,7812000	23,17	87,61
	1 0112543	SERVEANTE	H	6,6552800	17,14	114,07
		Sub-Total de Mão de Obra				255,88

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFR/ Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,25	0,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	62,10	7,31
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,62	19,67
	2 0210280	BRITA	M3	0,0980000	70,09	6,86
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,01	7,72
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	27,90	5,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,52	14,56
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,21	0,54
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,53	74,73
		Sub-Total de Material				137,37
		Custo Direto Total				393,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				393,25
		Preço Unitario Adotado				393,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.3</b>		<b>CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5566000	18,63	10,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5566000	23,17	12,89
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9440000	23,17	68,21
	1 0112543	SERVENTE	H	5,3820000	17,14	92,24
		Sub-Total de Mão de Obra				183,70
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,25	0,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1050000	62,10	6,52
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,7500000	7,62	13,33
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600000	1,01	5,51
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	27,90	2,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000000	0,52	14,82
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0420000	67,99	2,85
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	108,5000000	0,53	57,50
	2 0212205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4000000	29,11	11,64
		Sub-Total de Material				115,29
		Custo Direto Total				298,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				298,99
		Preço Unitario Adotado				298,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.4</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4784000	18,63	8,91
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4784000	22,72	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				19,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	41,55	1,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	36,08	1,44
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	9,97	10,06
		Sub-Total de Material				12,53
		Custo Direto Total				32,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				32,30

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				32,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.5</b>	<b>PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO</b>		<b>PT</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7600000	18,63	51,41
1	0112320	ENCANADOR	H	2,7600000	22,72	62,70
1	0112543	SERVENTE	H	2,3000000	17,14	39,42
		Sub-Total de Mão de Obra				153,53
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	68,74	0,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,01	3,03
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,52	1,56
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,67	5,67
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,28	2,56
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,71	1,71
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	10,88	10,88
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,20	2,20
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	9,97	3,29
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,60	5,40
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,12	3,06
		Sub-Total de Material				39,63
		Custo Direto Total				193,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total de Composição				193,16
		Preço Unitário Adotado				193,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>11.6</b>	<b>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>		<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE	H	1,8400000	17,14	31,53
		Sub-Total de Mão de Obra				31,53
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	70,09	104,57
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	31,58	94,74
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	9,97	24,92
		Sub-Total de Material				224,23
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	53,98	542,49
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	93,21	1.204,27
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,30	556,73
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	356,67	103,43
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	375,45	224,51
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,98	121,40
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,49	247,39

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0605418608



TOMADA DE PREÇO Nº 2021.11.22.1

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCALIZADA À RUA ANTONIO ELIOMAR FÉLIX - BAIRRO AEROPORTO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE JUAZEIRO DO NORTE/CE.

FONTE: SEINFRA/Obra:

BDI: 20,34% LS. Local:

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	41,78	594,94
		Total de Serviços Auxiliares				3.595,16
		Custo Direto Total				3.850,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3.850,92
		Preço Unitário Adotado				3.850,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4"X2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL COR	UN	09/12/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,29	2,29
		Sub-Total de Material				2,29
		Custo Direto Total				2,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,29
		Preço Unitário Adotado				2,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		REFLETOR LED 50W, HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT 65	UN	09/12/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1960000	18,63	22,28
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1960000	23,17	27,71
		Sub-Total de Mão de Obra				49,99
	2 0239391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UN	1,0000000	28,52	28,52
		Sub-Total de Material				28,52
		Custo Direto Total				78,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				78,51
		Preço Unitário Adotado				78,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA	UN	31/08/2021		
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	7,91	7,91
	2 0238775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	50,60	50,60
		Sub-Total de Material				58,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2115080	17,44	3,68
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5076560	22,42	11,38
		Total de Serviços Auxiliares				15,06
		Custo Direto Total				73,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				73,57

WENDEL WESLEY DE LIMA LUCIANO

ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0605418608