



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE	2024/05	112,54%
		SICRO NOV/VOICE	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SINAPI/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Proprias	2024/05 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			PROPRIA	85,06%
				47,67%
				0,00%

VALOR:	R\$ 30,55
--------	-----------

18.27. 98082 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14370000	R\$ 59,30	R\$ 8,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07050000	R\$ 128,31	R\$ 9,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	106,89380000	R\$ 4,57
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	35,70000000	R\$ 2,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 7,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 8,95
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 10,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	R\$ 3,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 13,30
TOTAL Material:					R\$ 616,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,99420000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,28120000	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 897,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47470000	R\$ 449,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 399,43
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 8,37
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 12,93
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,45520000	R\$ 8,86
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	SINAPI	M3	0,75390000	R\$ 376,71
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 829,57
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	R\$ 863,48

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE	2024/05	112,54%
		SICRO	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		Composições Proprias	85,00%	47,67%
			0,00%	0,00%

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.084,20	R\$ 490,20
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29900000	R\$ 178,30	R\$ 53,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.577,47
					VALOR:	R\$ 3.109,29

18.28. 98084 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26340000	R\$ 59,30	R\$ 15,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12930000	R\$ 128,31	R\$ 16,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	209,79380000	R\$ 4,57	R\$ 958,75
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	52,50000000	R\$ 2,84	R\$ 149,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02750000	R\$ 7,17	R\$ 0,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59940000	R\$ 8,95	R\$ 5,36
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06320000	R\$ 10,18	R\$ 0,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71280000	R\$ 3,13	R\$ 2,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23560000	R\$ 13,30	R\$ 29,73
					TOTAL Material:	R\$ 1.146,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	42,48450000	R\$ 25,11	R\$ 1.066,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,38070000	R\$ 19,98	R\$ 666,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.733,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,93600000	R\$ 449,08	R\$ 420,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,16990000	R\$ 399,43	R\$ 67,86
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,17000000	R\$ 8,37	R\$ 51,64
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,70840000	R\$ 12,93	R\$ 461,70
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 8,86	R\$ 39,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE		ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOV/01/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	SINAPI	M3	1,34520000	R\$ 376,71	R\$ 506,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15380000	R\$ 829,57	R\$ 127,58
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 863,48	R\$ 116,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,45360000	R\$ 2.084,20	R\$ 945,39
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 178,30	R\$ 106,08
TOTAL Serviço:						R\$ 2.842,81
VALOR:						R\$ 5.754,73

18.29. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 59,30	R\$ 48,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 128,31	R\$ 51,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 100,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 441,46	R\$ 1.765,84
TOTAL Material:						R\$ 1.765,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,11	R\$ 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 19,98	R\$ 16,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 604,34	R\$ 8,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.710,74	R\$ 405,95
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.395,71	R\$ 52,29
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 178,30	R\$ 66,55
TOTAL Serviço:						R\$ 533,61
VALOR:						R\$ 2.442,20

18.30. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOV/02	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2024
					10/2023
					04/2024
					06/2024

0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 59,30	R\$ 1,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 128,31	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,66	R\$ 131,66
TOTAL Material:						R\$ 131,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,11	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 19,98	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 223,52	R\$ 4,29
TOTAL Serviço:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 141,48

18.31. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 46,25	R\$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,40	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 52,40	R\$ 0,57
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
TOTAL Material:						R\$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 20,36	R\$ 0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 7,54

18.32. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE		ORSE/SE	2024/05	112,54%
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			NOVO/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	04/2024
			SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições	PROPRIA	47,67%
			Propostas	PROPRIA	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 59,30	R\$ 72,52
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 128,31	R\$ 76,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 149,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 542,15	R\$ 2.710,75
TOTAL Material:					R\$ 2.710,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 25,11	R\$ 37,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 19,98	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 604,34	R\$ 11,11
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 1.710,74	R\$ 645,12
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.395,71	R\$ 52,29
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 178,30	R\$ 100,57
TOTAL Serviço:					R\$ 809,09
VALOR:					R\$ 3.730,54

19.1. COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Material:					R\$ 10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 21,33	R\$ 1,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,42	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,07
VALOR:					R\$ 16,31

19.2. 101906 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 584,17	R\$ 584,17
					TOTAL Material:	R\$ 585,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,36	R\$ 9,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,36	R\$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,45
					VALOR:	R\$ 605,86

19.3. COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3932	M3932 - Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	UN	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 62,20	R\$ 1,87
					TOTAL Material:	R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,99
					VALOR:	R\$ 13,86

19.4. COMP. 415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 225,57	R\$ 225,57
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 62,92	R\$ 56,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 281,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 13,77	R\$ 0,14
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 8,54	R\$ 17,93
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 15,82	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,41	R\$ 0,71
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,66	R\$ 1,17
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 33,22	R\$ 9,97
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 75,84	R\$ 79,63

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		NOVO/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 119,37
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,63	R\$ 26,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,66
--	------------

VALOR:	R\$ 532,60
--------	------------

20.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,82	R\$ 44,96

TOTAL Material:	R\$ 44,96
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,33	R\$ 0,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 25,42	R\$ 0,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54
--	----------

VALOR:	R\$ 46,50
--------	-----------

20.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,06	R\$ 31,56

TOTAL Material:	R\$ 31,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,33	R\$ 5,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 25,42	R\$ 6,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,60
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 22,65	R\$ 15,10

TOTAL Serviço:	R\$ 15,10
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 58,26
--------	-----------

20.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83

TOTAL Material:	R\$ 30,83
-----------------	-----------

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,98	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 223,52	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:					R\$ 3,15
VALOR:					R\$ 39,62

20.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
TOTAL Material:					R\$ 66,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,33	R\$ 8,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 25,42	R\$ 9,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,14
VALOR:					R\$ 84,22

20.5. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,91	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,33	R\$ 2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:					R\$ 10,19
VALOR:					R\$ 20,48

21.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE		ORSE/SE	2024/05	112,54%
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO/NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
					TOTAL Material:	R\$ 10,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 20,26	R\$ 0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,98	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,91
					VALOR:	R\$ 14,83

21.2. COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 156,98	R\$ 23,55
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 155,61	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 165,21	R\$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,35	R\$ 0,74
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 128,63	R\$ 2,57
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 4,50	R\$ 0,23
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 36,21	R\$ 52,50
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 0,13	R\$ 0,03
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 226,02	R\$ 45,20
					TOTAL Material:	R\$ 101,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,24	R\$ 0,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 20,26	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 19,98	R\$ 37,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,98
					VALOR:	R\$ 181,45

22.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,76	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,98	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,12

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,49
--------	-----------

22.2. COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 14,96	R\$ 59,84
TOTAL Material:					R\$ 59,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,86	R\$ 33,38
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,04	R\$ 38,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 18,47	R\$ 13,30
TOTAL Serviço:					R\$ 13,30

VALOR:	R\$ 144,98
--------	------------

23.1. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 90,0916	R\$ 1,3514
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,5349	R\$ 2,1396
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 8,7244	R\$ 69,7952
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 17,5090	R\$ 78,7905
TOTAL Material:					R\$ 152,0767

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,5100

VALOR:	R\$ 308,59
--------	------------

24.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	VERBAO	2024/05	HORA	70,11%
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSEASE	112,54%	MES	07/2024
		SEINFRAE	028,1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO		47,48%
		SINAP/ICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO		86,06%
		Composição	PROPRIA		47,67%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.203,54	100,00 % R\$ 140.203,54								100,00 % R\$ 140.203,54
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.545,00	15,00 % R\$ 9.531,75	15,00 % R\$ 9.531,75	16,00 % R\$ 10.167,20	15,00 % R\$ 9.531,75	12,00 % R\$ 7.625,40	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	100,00 % R\$ 63.545,00
3	LOCAÇÃO	R\$ 26.328,19	100,00 % R\$ 26.328,19								100,00 % R\$ 26.328,19
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 304.154,82	15,00 % R\$ 45.623,22	40,00 % R\$ 121.661,93	45,00 % R\$ 136.869,67						100,00 % R\$ 304.154,82
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 117.616,32	25,00 % R\$ 29.404,08	20,00 % R\$ 23.523,26	35,00 % R\$ 41.165,71	20,00 % R\$ 23.523,27					100,00 % R\$ 117.616,32
6	REVESTIMENTOS	R\$ 163.008,79	20,00 % R\$ 12.420,14					25,00 % R\$ 40.752,20	25,00 % R\$ 40.752,20	25,00 % R\$ 40.752,19	100,00 % R\$ 163.008,79
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 62.100,69									100,00 % R\$ 62.100,69
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 21.588,49							100,00 % R\$ 21.588,49		100,00 % R\$ 21.588,49
9	PISOS	R\$ 154.198,65				20,00 % R\$ 30.839,73	30,00 % R\$ 46.259,60	40,00 % R\$ 61.679,46	10,00 % R\$ 15.419,86		100,00 % R\$ 154.198,65
10	FORRO	R\$ 25.544,07							100,00 % R\$ 25.544,07		100,00 % R\$ 25.544,07
11	ESQUADRIAS	R\$ 73.052,32							52,00 % R\$ 37.987,21	48,00 % R\$ 35.065,11	100,00 % R\$ 73.052,32
12	PINTURAS	R\$ 45.559,06								100,00 % R\$ 45.559,06	100,00 % R\$ 45.559,06
13	COBERTURA	R\$ 41.222,14						70,00 % R\$ 28.855,50	30,00 % R\$ 12.366,64		100,00 % R\$ 41.222,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.200,72	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18	25,00 % R\$ 28.300,18				100,00 % R\$ 113.200,72
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.312,41	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,10	25,00 % R\$ 12.578,11				100,00 % R\$ 50.312,41
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 13.277,07	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,27	25,00 % R\$ 3.319,26				100,00 % R\$ 13.277,07



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE:	ORSEARE	VERSÃO:	202405
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRAE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
		SICRO NOVOICE:	202401 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPICE:	202405 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2024
		Composições:	PRÓPRIA		10/2023
					04/2024
					06/2024
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.662,28		25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57	25,00 % R\$ 10.165,57				100,00 % R\$ 40.662,28
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 36.930,52		25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63	25,00 % R\$ 9.232,63				100,00 % R\$ 36.930,52
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 3.820,06								100,00 % R\$ 3.820,06	100,00 % R\$ 3.820,06
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 19.356,62			20,00 % R\$ 3.871,32	25,00 % R\$ 4.839,16	25,00 % R\$ 4.839,16	30,00 % R\$ 5.806,98			100,00 % R\$ 19.356,62
21	PAISAGISMO	R\$ 4.616,66								100,00 % R\$ 4.616,66	100,00 % R\$ 4.616,66
22	FACHADA	R\$ 8.078,02							40,00 % R\$ 3.231,21	60,00 % R\$ 4.846,81	100,00 % R\$ 8.078,02
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.521,98								100,00 % R\$ 1.521,98	100,00 % R\$ 1.521,98
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.235,19								100,00 % R\$ 19.235,19	100,00 % R\$ 19.235,19
		R\$ 1.549.133,61	R\$ 221.686,70	R\$ 236.613,65	R\$ 238.027,20	R\$ 240.404,85	R\$ 186.595,38	R\$ 142.813,19	R\$ 141.020,23	R\$ 141.972,41	R\$ 1.549.133,61
			R\$ 221.686,70	R\$ 458.300,35	R\$ 696.327,55	R\$ 936.732,40	R\$ 1.123.327,78	R\$ 1.266.140,97	R\$ 1.407.161,20	R\$ 1.549.133,61	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024		BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOV/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
TOTAL		8,20%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
TOTAL		11,15%

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSESE	2024/05	112,54%
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO NOV/03/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	70,11%
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Handwritten signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE SEDE	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO NOV/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composições Próprias	PROPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

JM

B

R



Ficha Técnica

Licitante
Participante 21

Nome do documento

proposta e orçamento FORTIM.pdf

Edital:0508.01/2024-SMS|Lote:1

Marca

Data

06/09/2024 | 12:30:53.886

Prazo de Validade da Proposta

60

Nº	Produto	Qtd	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	1	Serviço	R\$ 3.104.947,57 (R\$ 3.104.947,57)	-	
TOTAL DO LOTE				R\$ 3.104.947,57	-	

DECLARAÇÕES:

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



À Prefeitura Municipal do Município de Fortim
Ao Agente de Contratação / Comissão de Contratação
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N ° 0508.01/2024 SMS/2024.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de R\$ 3.104.947,57 (Três Milhões Cento e Quatro Mil Novecentos e Quarenta e Sete Reais e Cinquenta e Sete Centavos), conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: 08 (oito) meses

Prazo de Validade das Propostas: 60 (sessenta) dias

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

DECLARAMOS que cumprimos as regras e os critérios para a elaboração do orçamento de referência da obra de que trata a CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.01/2024 SMS/2024, Estabelecidos no Decreto nº 7983/2013, de 08 de abril de 2013.

DECLARAMOS, sob penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação neste processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAMOS, para os devidos fins, que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0508.01/2024 SMS/2024 e que conhecemos todos os aspectos peculiares à execução dos serviços de que trata esta licitação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

DECLARAMOS, para fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que não empregamos menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. E que, os menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de atividades específicas desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a permissão legal.



Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Estão inclusas todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

Cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;

Estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

Não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

Não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. I e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

Local, 06 de setembro de 2024

REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FONTE:	ORSE/SE 2024/05	VERSÃO:	2024/05
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRA/CE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
		SICRO NOVO/CE:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SINAPI/CE:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2024
		PROPRIA:	0,00%		10/2023
			0,00%		04/2024
			0,00%		06/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
1.1		PLACA DA OBRA			1,00	R\$ 1.473,30	R\$ 438,90	R\$ 1.912,20	R\$ 1.912,20
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 245,55	R\$ 73,15	R\$ 318,70	R\$ 1.912,20
1.2		CANTEIRO DE OBRAS			1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	COMPOSI	UN	1,00	R\$ 1.114,46	R\$ 332,00	R\$ 1.446,46	R\$ 1.446,46
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	COMPOSI	UN	1,00	R\$ 1.573,12	R\$ 468,63	R\$ 2.041,75	R\$ 2.041,75
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M; ALTURA INTERNA = 2,00 M; ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.451,10	R\$ 730,18	R\$ 3.181,28	R\$ 3.181,28
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	30,00	R\$ 955,81	R\$ 284,74	R\$ 1.240,55	R\$
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 605,22	R\$ 180,30	R\$ 785,52	R\$ 7.855,20
1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	20,00	R\$ 575,96	R\$ 171,58	R\$ 747,54	R\$
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS; FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	20,00	R\$ 553,56	R\$ 164,91	R\$ 718,47	R\$
1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 789,82	R\$ 235,29	R\$ 1.025,11	R\$
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 85,77	R\$ 25,55	R\$ 111,32	R\$
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 617,18	R\$ 183,86	R\$ 801,04	R\$ 8.010,40
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			1,00	R\$	R\$	R\$	R\$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	ORSESE	2024/05	VERSÃO	2024/05
LOCAL:	FORTIM - CE	SEINFRADE	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,54%
		SICRO NOVOICE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
		SINAPIICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	REF.	07/2024
		Composições	PROPRIA		10/2023
					04/2024
					08/2024
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	COMP.1 ADM FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSII	%	100,00	R\$ 489,60	R\$ 145,85	R\$ 635,45	R\$
3	LOCAÇÃO				1,00	R\$ 6.051,00		R\$	R\$
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 54,33	R\$ 16,18	R\$ 70,51	R\$
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 8.269,34	R\$ 2.463,70	R\$	R\$
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 86,70	R\$ 25,83	R\$ 112,53	R\$ 7.796,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 669,49	R\$ 199,44	R\$ 868,93	R\$ 1.216,50
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,06	R\$ 7,17	R\$ 31,23	R\$ 1.720,46
4.2	SAPATAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 12,92	R\$ 3,85	R\$ 16,77	R\$ 1.271,17
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 11,84	R\$ 3,53	R\$ 15,37	R\$ 3.324,53
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 10,46	R\$ 3,12	R\$ 13,58	R\$ 3.696,48
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 8,83	R\$ 2,63	R\$ 11,46	R\$ 1.737,34
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 8,25	R\$ 2,46	R\$ 10,71	R\$ 1.308,76

