



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	02/09/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2200000	19.927,25	4.384,00
A	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4300000	4.037,35	1.736,06
		Total de Serviços Auxiliares				6.120,06
		Custo Direto Total				6.120,06
		TOTAL PARA 8 MESES				48.960,48
		FRAÇÃO DE 100%				489,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				489,60
		Preço Unitário Adotado				489,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA</b>		M	10/06/2024		
2	0204417	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM. PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	5,58	4,15
2	0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	20,04	8,27
2	0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	10,87	1,21
2	0207356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	26,31	0,67
2	0210567	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	11,01	6,06
		Sub-Total de MATERIAL				20,36
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932700	20,87	12,38
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5936800	24,79	14,72
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	24,40	0,17
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	23,28	0,65
A	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0040000	380,01	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				29,44
		Custo Direto Total				49,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,80
		Preço Unitário Adotado				49,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO</b>		M3	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7919791	25,11	19,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5629100	19,98	51,21
		Total de Serviços Auxiliares				71,10
		Custo Direto Total				71,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,10
		Preço Unitário Adotado				71,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024</b>		M3	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5596000	25,11	139,60
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0069500	19,98	40,10
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800000	334,08	461,03
		Total de Serviços Auxiliares				640,73
		Custo Direto Total				640,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				640,73
		Preço Unitário Adotado				640,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023</b>		M3	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAP/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0054000	262,79	1,42
	A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0006000	61,73	0,04
	A 88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6441100	19,98	12,87
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	29,85	5,86
		Total de Serviços Auxiliares				20,19
		Custo Direto Total				20,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,19
		Preço Unitário Adotado				20,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - M	KG	10/06/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6440000	0,18	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	20,96	0,86
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1061900	24,99	2,65
	A 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,70	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				12,21
		Custo Direto Total				12,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,65
		Preço Unitário Adotado				12,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M	KG	10/06/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000	0,18	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0319800	20,96	0,67
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0828200	24,99	2,07
	A 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,68	8,68
		Total de Serviços Auxiliares				11,42
		Custo Direto Total				11,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,83
		Preço Unitário Adotado				11,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M	KG	10/06/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990000	0,18	0,07
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246000	20,96	0,52
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651900	24,99	1,63
	A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,04	8,04
		Total de Serviços Auxiliares				10,19
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO. SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.</b>		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3170000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
			Sub-Total de MATERIAL			0,38
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512500	24,99
	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,90
			Total de Serviços Auxiliares			8,61
			Custo Direto Total			8,99
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			8,99
			Preço Unitário Adotado			8,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO. SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16</b>		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2450000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
			Sub-Total de MATERIAL			0,36
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155800	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397700	24,99
	A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,84
			Total de Serviços Auxiliares			8,16
			Custo Direto Total			8,52
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			8,52
			Preço Unitário Adotado			8,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	<b>ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA. VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - M2</b>		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
			Sub-Total de MATERIAL			0,47
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528900	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353410	24,99
	A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,50
			Total de Serviços Auxiliares			12,99
			Custo Direto Total			13,46
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			13,46
			Preço Unitário Adotado			13,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.7	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA</b>		M2	10/06/2024		
	2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	0,6330000	44,90
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	7,81
	2	0204491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3810000	9,75
	2	0204517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,1710000	3,41
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1040000	11,09
	2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000	12,19
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0420000	12,05
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000	13,42
			Sub-Total de MATERIAL			80,00
			Serviços Auxiliares			
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591100	20,87
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2997210	24,79



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1120000	24,40	2,73
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4500000	23,28	10,48
		Total de Serviços Auxiliares				121,29
		Custo Direto Total				201,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,29
		Preço Unitário Adotado				201,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.8		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	10/06/2024		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	106,60	75,45
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,59	229,44
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	95,19	56,09
		Sub-Total de MATERIAL				360,98
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8825560	19,98	37,61
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1857200	23,61	27,99
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7458000	1,56	1,16
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7032000	0,30	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				66,97
		Custo Direto Total				427,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,95
		Preço Unitário Adotado				427,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.9		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02	M3	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	24,79	49,99
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	25,11	50,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0466800	19,98	120,81
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,11	1,16
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,43	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				223,20
		Custo Direto Total				223,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,20
		Preço Unitário Adotado				223,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10/06/2024		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105780	20,96	0,22
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639600	24,99	1,60
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,70	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				10,52
		Custo Direto Total				11,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,01
		Preço Unitário Adotado				11,01

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAP/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
	Sub-Total de MATERIAL					0,45
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075440	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455100	24,99
	A	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,68
	Total de Serviços Auxiliares					9,98
	Custo Direto Total					10,43
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,43
	Preço Unitário Adotado					10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
	Sub-Total de MATERIAL					0,42
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052480	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303810	24,99
	A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,04
	Total de Serviços Auxiliares					8,91
	Custo Direto Total					9,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,33
	Preço Unitário Adotado					9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
	Sub-Total de MATERIAL					0,39
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034440	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200900	24,99
	A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,90
	Total de Serviços Auxiliares					7,47
	Custo Direto Total					7,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,86
	Preço Unitário Adotado					7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50		KG	10/06/2024		
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90
	Sub-Total de MATERIAL					0,36
	Serviços Auxiliares					
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026240	20,96
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151700	24,99
	A	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,84
	Total de Serviços Auxiliares					7,27
	Custo Direto Total					7,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,63
	Preço Unitário Adotado					7,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.6	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60</b>		KG	10/06/2024		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18	0,21
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
	Sub-Total de MATERIAL					0,53
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143500	20,96	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870840	24,99	2,18
A	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,50	8,50
	Total de Serviços Auxiliares					10,98
	Custo Direto Total					11,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					11,51
	Preço Unitário Adotado					11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.7	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO S</b>		M2	10/06/2024		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,81	0,08
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	14,48	4,75
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	13,42	0,66
	Sub-Total de MATERIAL					5,49
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000	20,87	3,25
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8441900	24,79	20,93
A	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000	107,24	44,40
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000	38,13	65,93
	Total de Serviços Auxiliares					134,51
	Custo Direto Total					140,00
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					140,00
	Preço Unitário Adotado					140,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.8	<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇÃO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO</b>		M3	10/06/2024		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	106,60	75,45
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,59	229,44
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	95,19	56,09
	Sub-Total de MATERIAL					360,98
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8825560	19,98	37,61
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1857200	23,61	27,99
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7458000	1,56	1,16
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7092000	0,30	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					66,97
	Custo Direto Total					427,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					427,95
	Preço Unitário Adotado					427,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.9	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02</b>		M3	10/06/2024		
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	24,79	49,99
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	25,11	50,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0466800	19,98	120,81



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,11	1,16
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,43	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				223,20
		Custo Direto Total				223,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,20
		Preço Unitário Adotado				223,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10/06/2024		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,18	0,17
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105780	20,96	0,22
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639600	24,99	1,60
A	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,70	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				10,52
		Custo Direto Total				11,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,01
		Preço Unitário Adotado				11,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10/06/2024		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,18	0,10
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052480	20,96	0,11
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303810	24,99	0,76
A	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,04	8,04
		Total de Serviços Auxiliares				8,91
		Custo Direto Total				9,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,33
		Preço Unitário Adotado				9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10/06/2024		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,18	0,07
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034440	20,96	0,07
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200900	24,99	0,50
A	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,90	6,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,47
		Custo Direto Total				7,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,86
		Preço Unitário Adotado				7,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10/06/2024		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,18	0,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026240	20,96	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151700	24,99	0,38
	A 92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	6,84	6,84
		Total de Serviços Auxiliares				7,27
		Custo Direto Total				7,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,63
		Preço Unitário Adotado				7,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60</b>	KG	10/06/2024		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,18	0,21
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	12,90	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143500	20,96	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870840	24,99	2,18
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,50	8,50
		Total de Serviços Auxiliares				10,98
		Custo Direto Total				11,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,51
		Preço Unitário Adotado				11,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.6</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO</b>	M2	10/06/2024		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,81	0,08
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	UNXMES	0,1960000	16,25	3,19
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000	16,99	6,68
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,26	4,91
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	13,42	0,25
		Sub-Total de MATERIAL				15,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1303800	20,87	2,72
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7080700	24,79	17,55
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000	152,00	39,98
		Total de Serviços Auxiliares				60,25
		Custo Direto Total				75,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,36
		Preço Unitário Adotado				75,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.4.7</b>		<b>CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO</b>	M3	10/06/2024		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	106,60	75,45
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,59	229,44
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	95,19	56,09
		Sub-Total de MATERIAL				360,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8825560	19,98	37,61
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1857200	23,61	27,99
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7458000	1,56	1,16





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS  
 FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7032000	0,30	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				66,97
		Custo Direto Total				427,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				427,95
		Preço Unitário Adotado				427,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.8		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_06/2015	M3	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	24,79	49,99
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0163800	25,11	50,63
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0466800	19,98	120,81
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,11	1,16
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,43	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				223,20
		Custo Direto Total				223,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,20
		Preço Unitário Adotado				223,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2870000	24,16	6,93
	1 0112543	SERVEENTE	H	0,2861800	18,46	5,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,21
	2 0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,22	4,60
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	13,19	17,15
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,64	0,35
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,96	4,81
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,47	6,81
	2 0218284	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	44,90	44,90
		Sub-Total de MATERIAL				78,62
		Serviços Auxiliares				
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	405,78	16,23
	A C1603	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	220,16	8,81
		Total de Serviços Auxiliares				25,04
		Custo Direto Total				115,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,87
		Preço Unitário Adotado				115,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM)	M2	10/06/2024		
	2 0207271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000	0,49	13,87
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,68	0,71
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	CENTO	0,0050000	35,56	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				14,76
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000	490,93	4,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3185600	25,11	33,11
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6605100	19,98	13,20
		Total de Serviços Auxiliares				50,78
		Custo Direto Total				65,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,54
		Preço Unitário Adotado				65,54

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº0508.01/2024-SMS

FONTE: SEINFRA/CE 28.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44%(HORA) E 47,48%(MÊS) - SINAPI/CE 05/2024 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 85,06%(HORA) E 47,67%(MÊS) - ORSE - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - BDI 29,79%.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.2</b>		<b>CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 25 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3</b>	<b>M</b>	10/06/2024		
	2 0204825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE. POLIDO. BRANCO COMUM. L= *25* CM. E= *3* CM. CORTE RETO	M	1,0400000	92,23	95,92
		Sub-Total de MATERIAL				95,92
		Serviços Auxiliares				
	A 87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/201	M3	0,0060000	391,38	2,35
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549800	24,62	3,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758500	19,98	1,52
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090000	24,40	0,22
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790000	23,28	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				12,08
		Custo Direto Total				108,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,00
		Preço Unitário Adotado				108,00

*Handwritten signature/initials.*

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>M3</b>	26/04/2022		
	1 010037	AJUDANTE	H	10,0860000	19,10	192,64
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9360000	24,16	95,09
	1 010498	CARPINTEIRO	H	6,1500000	24,16	148,58
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6400000	24,16	39,62
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8395900	18,46	181,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				657,57
	2 021013	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	13,55	16,26
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235000	68,54	42,73
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	6,75	405,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	82,41	72,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,58	190,01
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	13,19	7,91
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	11,64	23,28
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	10,47	52,35
		Sub-Total de MATERIAL				809,90
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,65	14,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,74
		Custo Direto Total				1.482,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.482,21
		Preço Unitário Adotado				1.482,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.1</b>		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM EQUIPAMENTO DE PROJ</b>	<b>M2</b>	10/06/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	531,41	2,23
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0424760	25,11	1,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151700	19,98	0,30
	A 90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0012000	26,63	0,03
	A 90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO. TIPO CANEQUINHA. COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0506000	7,01	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				3,98
		Custo Direto Total				3,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,98
		Preço Unitário Adotado				3,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5</b>	<b>M2</b>	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4920000	24,16	11,89
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4915900	18,46	9,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,96

*Handwritten initials/signatures.*