



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,71%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	86,09%	47,67%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 32,51	R\$ 0,85
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 10,07	R\$ 0,91
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 52,84	R\$ 68,69
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 23,01	R\$ 0,23
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,10	R\$ 0,50
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 28,09	R\$ 1,12
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 29,96	R\$ 0,60
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 43,95	R\$ 1,32
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 18,45	R\$ 23,99
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 28,84	R\$ 5,77
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 16,35	R\$ 2,45
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 20,70	R\$ 1,04
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 17,08	R\$ 2,90
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 18,35	R\$ 5,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	0,11000000	R\$ 25,53	R\$ 2,81
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	SINAPI	M	0,05000000	R\$ 21,38	R\$ 1,07
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 451,65	R\$ 18,07

TOTAL Serviço:	R\$ 998,73
VALOR:	R\$ 808,73
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 74,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 883,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 161,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 561,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,40
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 240,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.049,85

1.1.2.9. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 24,11	R\$ 0,63
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 25,46	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 29,34	R\$ 30,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/09/2024		BDI: 29,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
		Compostos e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 10,11	R\$ 12,40
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 11,09	R\$ 0,75
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,21	R\$ 14,42
TOTAL Material:						R\$ 27,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 17,74	R\$ 9,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,08	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 393,62	R\$ 2,40
TOTAL Serviço:						R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 87,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 26,09
VALOR COM BDI:	R\$ 113,68

1.1.2.10. COM-66106126 CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 85,88	R\$ 89,32
TOTAL Material:						R\$ 89,32

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,47000000	R\$ 3,09	R\$ 1,45
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,79000000	R\$ 4,19	R\$ 24,26
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 11,74	R\$ 1,17
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 46,08	R\$ 1,38
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 9,78	R\$ 0,88
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 57,95	R\$ 2,90
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 70,05	R\$ 0,70
91845	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 5,99	R\$ 5,15
95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,71000000	R\$ 16,87	R\$ 11,98
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,30	R\$ 63,30
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 220,30	R\$ 22,03
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,21000000	R\$ 799,93	R\$ 167,99
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 23,80	R\$ 1,20
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	0,16000000	R\$ 19,96	R\$ 3,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/09/2024		BDI: 29,79%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comerciais Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98445	PARÊDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 101,30	R\$ 105,35
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,08000000	R\$ 12,88	R\$ 26,79
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 422,75	R\$ 4,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 52,84	R\$ 57,07
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 29,96	R\$ 3,00
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 44,89	R\$ 4,49
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 18,45	R\$ 19,93

TOTAL Serviços:	R\$ 644,40
VALOR:	R\$ 633,72
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 54,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 633,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 118,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 445,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 10,20
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 188,79
VALOR COM BDI:	R\$ 822,51

1.2.1. COMP-32250644 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 3.433,76	R\$ 1.476,52
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	R\$ 16.948,12	R\$ 3.728,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.206,11
VALOR:	R\$ 416,41
VALOR ENCARGOS (47,67%):	R\$ 1.595,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.205,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 395,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 8 MESES:	R\$ 41.640,88
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 416,41
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 124,05
VALOR COM BDI:	R\$ 540,46

Handwritten signature/initials

1.3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 24,11	R\$ 0,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 25,46	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,84

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 20,79	R\$ 8,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 11,28	R\$ 1,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 5,78	R\$ 4,30

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/08/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	202401 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compartilhada Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,42	R\$ 6,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,28	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 21,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 17,74	R\$ 12,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,08	R\$ 15,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 393,62	R\$ 1,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,87

VALOR:	R\$ 51,62
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 8,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 15,38
VALOR COM BDI:	R\$ 67,00

1.4.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 21,35	R\$ 20,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 16,98	R\$ 53,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 73,69

VALOR:	R\$ 73,69
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 21,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 21,95
VALOR COM BDI:	R\$ 95,64

1.4.1.2. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	R\$ 21,35	R\$ 144,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	R\$ 16,98	R\$ 41,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 346,23	R\$ 477,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 477,79

VALOR:	R\$ 664,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 83,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 664,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 180,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 385,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 3,32
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 197,87
VALOR COM BDI:	R\$ 862,08

1.4.1.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilhadas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,0060000	R\$ 63,99	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,0054000	R\$ 272,73	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,1962000	R\$ 30,93	R\$ 6,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,56

Nº de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7866000	R\$ 16,98	R\$ 13,35
TOTAL Nro de Obra sem Encargos Complementares:					R\$ 13,36	
VALOR:					R\$ 20,91	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 5,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,91	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 11,84	
VALOR MATERIAL:					R\$ 1,90	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,79	
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 6,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,14	

1.4.2.1. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,6440000	R\$ 0,19	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,45	

Nro de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500000	R\$ 17,81	R\$ 0,89
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1310000	R\$ 21,25	R\$ 2,78
TOTAL Nro de Obra sem Encargos Complementares:					R\$ 3,67	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:					R\$ 9,00	
VALOR:					R\$ 13,12	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,12	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 2,95	
VALOR MATERIAL:					R\$ 8,70	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 3,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,03	

1.4.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,5030000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,42	

Nro de Obra sem Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0390000	R\$ 17,81	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1020000	R\$ 21,25	R\$ 2,16

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO:	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88
Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,00
TOTAL Service:					R\$ 9,00
VALOR:					R\$ 12,27
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 1,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,27
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 2,17
VALOR MATERIAL:					R\$ 9,04
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 3,66
VALOR COM BDI:					R\$ 15,93

1.4.2.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,40
Mto de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 21,25
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,32
TOTAL Service:					R\$ 8,32
VALOR:					R\$ 10,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,99
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 1,65
VALOR MATERIAL:					R\$ 8,53
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 3,27
VALOR COM BDI:					R\$ 14,26

1.4.2.4. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,38
Mto de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 17,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,25
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,80

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,14
TOTAL Service:					R\$ 7,14
VALOR:					R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,33
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 7,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,11

1.4.2.5. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 17,81	R\$ 0,33
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 21,25	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:					R\$ 7,08

VALOR:	R\$ 8,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45

1.4.2.6. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,19	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 17,81	R\$ 1,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 21,25	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,08

1.4.2.7. 96538 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,45000000	R\$ 24,11	R\$ 10,84

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO	MOEDA:	R\$
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI:	2024/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	85,06% / 47,97% / 0,00% / 0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIPA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11200000	R\$ 25,46	R\$ 2,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,69

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,83300000	R\$ 46,57	R\$ 29,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,10	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38100000	R\$ 10,11	R\$ 13,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 12,49	R\$ 0,52
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 12,64	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 11,50	R\$ 1,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 13,92	R\$ 1,65
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,17100000	R\$ 3,54	R\$ 36,00
TOTAL Material:						R\$ 82,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53600000	R\$ 17,74	R\$ 27,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02600000	R\$ 21,08	R\$ 84,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,10

VALOR:	R\$ 208,76
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 39,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 208,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 85,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 82,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 62,19
VALOR COM BDI:	R\$ 270,95

1.4.2.8. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
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	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,76	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 110,57	R\$ 78,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,61	R\$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 98,73	R\$ 58,17
TOTAL Material:						R\$ 373,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 20,07	R\$ 29,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 16,98	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,06

VALOR:	R\$ 443,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 373,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,64
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 132,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	ORÇAO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 575,26

1.4.2.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,80
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,20	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,08	R\$ 51,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,35	R\$ 52,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,98	R\$ 125,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 229,58

VALOR:	R\$ 231,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 67,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 147,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,31
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 68,94
VALOR COM BDI:	R\$ 300,37

1.4.3.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,81	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,25	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
TOTAL Serviço:						R\$ 9,00

Handwritten signature

VALOR:	R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 14,80

1.4.3.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 17,81	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 21,25	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
						TOTAL Serviço:
						R\$ 9,00
						VALOR:
						R\$ 10,82
						VALOR ENCARGOS (85,06%):
						R\$ 0,55
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 10,82
						VALOR MÃO DE OBRA:
						R\$ 1,17
						VALOR MATERIAL:
						R\$ 9,08
						VALOR EQUIPAMENTOS:
						R\$ 0,00
						VALOR BDI (29,79%):
						R\$ 3,22
						VALOR COM BDI:
						R\$ 14,04

1.4.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
						TOTAL Material:
						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,81	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,25	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
						TOTAL Serviço:
						R\$ 8,32
						VALOR:
						R\$ 9,69
						VALOR ENCARGOS (85,06%):
						R\$ 0,36
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 9,69
						VALOR MÃO DE OBRA:
						R\$ 0,78
						VALOR MATERIAL:
						R\$ 8,55
						VALOR EQUIPAMENTOS:
						R\$ 0,00
						VALOR BDI (29,79%):
						R\$ 2,89
						VALOR COM BDI:
						R\$ 12,58

1.4.3.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materia	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
						TOTAL Material:
						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,81	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,25	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
						TOTAL Serviço:
						R\$ 7,14
						VALOR:
						R\$ 8,14
						VALOR ENCARGOS (85,06%):
						R\$ 0,23

AM

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Compras/Programas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

1.4.3.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,81	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,25	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:					R\$ 7,08

VALOR:	R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

1.4.3.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,81	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,25	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

1.4.3.7. 92455 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSIÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO		47,97%
		Compartilhadas	PRÓPRIA		0,00%
		Próprias			0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,10	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 13,92	R\$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 15,02	R\$ 4,92
TOTAL Material:						R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 17,74	R\$ 3,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03500000	R\$ 21,08	R\$ 21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,72900000	R\$ 39,50	R\$ 68,29
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 111,19	R\$ 46,03
TOTAL Serviço:						R\$ 114,32

VALOR:	R\$ 145,18
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 14,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 99,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 43,25
VALOR COM BDI:	R\$ 188,43

1.4.3.8. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
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	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,76	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 110,57	R\$ 78,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,61	R\$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 98,73	R\$ 58,17
TOTAL Material:						R\$ 373,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 20,07	R\$ 29,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 16,98	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,06

VALOR:	R\$ 443,22
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 373,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,64
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 132,04
VALOR COM BDI:	R\$ 575,26

1.4.3.9. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/06/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
		Compostos: Propria		0,00%	0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,20	R\$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,08	R\$ 51,83
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 21,35	R\$ 52,49
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,98	R\$ 125,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 229,58
					VALOR:	R\$ 231,43
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 97,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,43
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 147,80
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,31
					VALOR BDI (29,79%):	R\$ 68,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 300,37

1.4.4.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 17,81	R\$ 0,22
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,25	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,89

1.4.4.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,19	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,43

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Service:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 11,40
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,40
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,79
					VALOR MATERIAL:	R\$ 8,78
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 17,81	R\$ 0,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 21,25	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,94

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Serviço:						R\$ 8,32
VALOR:						R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,69
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,78
VALOR MATERIAL:						R\$ 8,55
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 12,58

1.4.4.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,19	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 9,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 17,81	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 21,25	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,14	R\$ 7,14
TOTAL Serviço:						R\$ 7,14
VALOR:						R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,14
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,49
VALOR MATERIAL:						R\$ 7,43
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 10,56

1.4.4.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,19	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 9,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,81	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 21,25	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,35
VALOR MATERIAL:						R\$ 7,40
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		Compartilhamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (29,79%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,27

1.4.4.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 17,81	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 21,25	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Serviço:					R\$ 8,80

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

1.4.4.6. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 16,85	R\$ 3,30
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,48	R\$ 5,08
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 17,62	R\$ 6,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,10	R\$ 0,08
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,92	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 17,74	R\$ 2,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 21,08	R\$ 18,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 157,61	R\$ 41,45
TOTAL Serviço:					R\$ 41,46

VALOR:	R\$ 78,16
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 15,30

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/02/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	BDR :	29,79%
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 CDM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 CDM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/05 CDM DESONERAÇÃO 85,08%
		Composições Programadas	PRÓPRIA 0,00%

VALOR BDI (29.79%):	R\$ 23,28
VALOR COM BDI:	R\$ 101,44

1.4.4.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,70320000	R\$ 0,30	R\$ 0,21
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	0,74580000	R\$ 1,76	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,83

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70780000	R\$ 110,57	R\$ 78,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,86260000	R\$ 0,81	R\$ 237,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58920000	R\$ 98,73	R\$ 58,17
TOTAL Materiais:					R\$ 373,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44800000	R\$ 20,07	R\$ 29,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29580000	R\$ 16,98	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,06

VALOR:	R\$ 443,22
VALOR ENCARGOS (85,08%):	R\$ 20,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 443,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 373,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,64
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 132,04
VALOR COM BDI:	R\$ 575,26

1.4.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,43	R\$ 0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,20	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 21,08	R\$ 51,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	R\$ 21,35	R\$ 52,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 16,98	R\$ 125,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 229,58

VALOR:	R\$ 231,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 67,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 147,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,31
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 68,94
VALOR COM BDI:	R\$ 300,37

1.4.5.1. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-80	KG	0,74000000	R\$ 6,4600	R\$ 4,7804



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA :	09/09/2024	BDI :	29,73%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2024/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICHO NOVO	2024/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		
		Compras e Serviços	PRÓPRIA		0,00%
		Programas			0,00%

18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5700	R\$ 46,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6800	R\$ 17,7840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,3624
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1500	R\$ 4,9955
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8600	R\$ 7,0590
					TOTAL Material:	R\$ 81,6613

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29767500	R\$ 24,1600	R\$ 7,1918	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29767500	R\$ 18,4600	R\$ 5,4951	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6869

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 420,8300	R\$ 16,8332	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,3400	R\$ 9,1336	
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,9668

VALOR:	R\$ 120,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 93,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 35,81
VALOR COM BDI:	R\$ 156,02

1.5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271 BLOCO CERAMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,51	R\$ 14,43	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 36,88	R\$ 0,18	
00034557 TELA DE AÇO 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,74	R\$ 0,73	
					TOTAL Material:	R\$ 15,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,35	R\$ 34,37	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,98	R\$ 13,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 509,78	R\$ 4,63	
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,63

VALOR:	R\$ 68,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 14,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 20,26
VALOR COM BDI:	R\$ 88,26

1.5.1.2. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 24,11	R\$ 4,31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	INICIO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 25,46	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,83

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 95,86	R\$ 99,48
TOTAL Material:						R\$ 99,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 20,92	R\$ 3,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 16,98	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (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_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 405,79	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:						R\$ 2,43

VALOR:	R\$ 111,98
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 101,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 33,36
VALOR COM BDI:	R\$ 145,34

1.5.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0000	R\$ 15,7080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7080

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 420,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,0800	R\$ 16,8720
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 71,0800	R\$ 44,3184
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4800	R\$ 75,0514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6800	R\$ 8,2080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 24,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 54,3000
TOTAL Material:						R\$ 838,4698

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,46115000	R\$ 19,1000	R\$ 199,8080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08240000	R\$ 24,1600	R\$ 98,6308
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37875000	R\$ 24,1600	R\$ 154,1108
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70100000	R\$ 24,1600	R\$ 41,0962
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,20600000	R\$ 18,4600	R\$ 188,4028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 682,0484

VALOR:	R\$ 1.537,23
VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 447,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.537,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 694,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 839,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,79%):	R\$ 457,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.995,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.6.1.1. 104411 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,05060000	R\$ 7,25	R\$ 0,36
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	SINAPI	CHP	0,00120000	R\$ 27,60	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05180000	R\$ 21,35	R\$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 16,98	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 550,19	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:						R\$ 2,31
VALOR:					R\$ 4,12	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,66	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,12	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 1,44	
VALOR MATERIAL:					R\$ 1,54	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,37	
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 1,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,35	

1.6.1.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51030000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51030000	R\$ 18,4600	R\$ 9,4201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7489

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 771,1100	R\$ 19,2778
TOTAL Serviço:						R\$ 19,2778
VALOR:					R\$ 41,03	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 22,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,03	
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 34,49	
VALOR MATERIAL:					R\$ 6,54	
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (29,79%):					R\$ 12,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 53,25	

1.6.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 71,0800	R\$ 1,7272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 4,3800
TOTAL Material:						R\$ 6,1072

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51030000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3288
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68040000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5602
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8890
VALOR:					R\$ 31,00	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E LOCALIDADE DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Compostos Indigenas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 40,23

1.6.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,95	R\$ 6,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,59	R\$ 1,24
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 26,28	R\$ 28,37
TOTAL Material:						R\$ 36,11

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 21,25	R\$ 14,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 16,98	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						R\$ 20,13

VALOR:	R\$ 56,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 72,99

1.6.2.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,95	R\$ 6,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,59	R\$ 1,24
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 26,28	R\$ 28,72
TOTAL Material:						R\$ 36,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 21,25	R\$ 18,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 16,98	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,09

VALOR:	R\$ 61,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.79%):	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 79,89

1.6.2.3. COMP-76093413 BATE-MACAS EM PVC (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 29,46	R\$ 32,41
TOTAL Material:						R\$ 32,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02060000	R\$ 19,10	R\$ 19,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02060000	R\$ 24,16	R\$ 24,66

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark