

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		DATA:		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições 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 EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,09	R\$ 0,05
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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 291,61	R\$ 1,57
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 8,26	R\$ 0,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 23,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,59

VALOR: 22,99

VALOR BDI (22,47%): 5,17

VALOR COM BDI: 28,16

VALOR BDI TOTAL: 504,23

VALOR TOTAL COM BDI: 2.746,44

2.4.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 168,85
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,27

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,50

TOTAL Material: R\$ 58,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,27

VALOR: 87,79

VALOR BDI (22,47%): 19,73

VALOR COM BDI: 107,52

VALOR BDI TOTAL: 10.851,50

VALOR TOTAL COM BDI: 59.136,00

2.5.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,26

TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,84

VALOR: 68,84

VALOR BDI (22,47%): 15,47

VALOR COM BDI: 84,31

VALOR BDI TOTAL: 92,36

VALOR TOTAL COM BDI: 503,33

2.5.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	DATA:		BDI: 22,47%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	68,82%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,47
						VALOR:	11,47
						VALOR BDI (22,47%):	2,58
						VALOR COM BDI:	14,05
						VALOR BDI TOTAL:	61,74
						VALOR TOTAL COM BDI:	336,22

3.1.1. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,23900000	R\$ 32,71	R\$ 7,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 34,01	R\$ 2,04
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 9,86

Material		FONTE	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	0,33600000	R\$ 44,11	R\$ 14,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 8,76	R\$ 6,42
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 11,56	R\$ 0,25
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 11,69	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 10,64	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 12,89	R\$ 1,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,06	R\$ 16,53
						TOTAL Material:
						R\$ 40,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 24,38	R\$ 33,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 28,79	R\$ 97,74
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 131,56
						VALOR:
						181,69
						VALOR BDI (22,47%):
						40,83
						VALOR COM BDI:
						222,52
						VALOR BDI TOTAL:
						963,59
						VALOR TOTAL COM BDI:
						5.251,47

3.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,05600000	R\$ 32,71	R\$ 1,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 34,01	R\$ 0,48
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,31
Material		FONTE	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	0,31500000	R\$ 44,11	R\$ 13,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 8,76	R\$ 10,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 11,56	R\$ 0,10
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,64	R\$ 0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 12,89	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,06	R\$ 2,21

TOTAL Material: R\$ 27,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 28,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 67,28

VALOR: 96,81

VALOR BDI (22.47%): 21,75

VALOR COM BDI: 118,56

VALOR BDI TOTAL: 519,39

VALOR TOTAL COM BDI: 2.831,21

3.1.3. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,56
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\$ 6,76
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,36

TOTAL Equipamento: R\$ 15,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,60
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,89

TOTAL Material: R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 28,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 160,14

TOTAL Serviço: R\$ 42,12

VALOR: 87,22

VALOR BDI (22.47%): 19,60

VALOR COM BDI: 106,82

VALOR BDI TOTAL: 614,07

VALOR TOTAL COM BDI: 3.346,67

3.2.1. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

3230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORTOLÂNDIA - CE	ORSE	202502	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,55	R\$ 1,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 29,08	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,40
Serviço		FONTE	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\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL Serviço:						R\$ 8,96
VALOR:						15,80
VALOR BDI (22,47%):						3,55
VALOR COM BDI:						19,35
VALOR BDI TOTAL:						83,43
VALOR TOTAL COM BDI:						454,73

3.2.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		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\$ 12,09	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,55	R\$ 0,96
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 29,08	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
Serviço		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\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 8,72
VALOR:						13,04
VALOR BDI (22,47%):						2,93
VALOR COM BDI:						15,97
VALOR BDI TOTAL:						792,65
VALOR TOTAL COM BDI:						4.320,36

3.2.3. 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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,55	R\$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 29,08	R\$ 2,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	DATA :	BDI : 22,47%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/02</td> <td>111,36%</td> <td>88,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/02	111,36%	88,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/02	111,36%	88,82%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE																						

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,12
Serviço		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\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Serviço:						R\$ 8,02
VALOR:						11,51
VALOR BDI (22,47%):						2,59
VALOR COM BDI:						14,10
VALOR BDI TOTAL:						191,43
VALOR TOTAL COM BDI:						1.042,13

3.2.4. 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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,55	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,08	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,54
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\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL Serviço:						R\$ 8,96
VALOR:						13,00
VALOR BDI (22,47%):						2,92
VALOR COM BDI:						15,92
VALOR BDI TOTAL:						26,98
VALOR TOTAL COM BDI:						147,10

3.2.5. 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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,55	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,08	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
Serviço		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\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Serviço:						R\$ 8,02
VALOR:						9,71
VALOR BDI (22,47%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,89
VALOR BDI TOTAL:						69,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		DATA :		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
VALOR TOTAL COM BDI:						378,46

3.3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,60	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99
Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,88	R\$ 2,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,81	R\$ 3,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 11,44
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26	R\$ 22,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,03
VALOR:						45,46
VALOR BDI (22.47%):						10,21
VALOR COM BDI:						55,67
VALOR BDI TOTAL:						870,40
VALOR TOTAL COM BDI:						4.745,87

3.3.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	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	1,93800000	R\$ 0,53	R\$ 1,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59800000	R\$ 1,32	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R\$ 29,21	R\$ 163,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R\$ 23,37	R\$ 118,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 282,03
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 417,09	R\$ 496,34
TOTAL Serviço:						R\$ 496,34
VALOR:						780,19
VALOR BDI (22.47%):						175,31
VALOR COM BDI:						955,50
VALOR BDI TOTAL:						1.500,65
VALOR TOTAL COM BDI:						8.179,08

3.3.3. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		PONTE	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	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,32	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:	BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORizonte - CE	ORSE	2025/02	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	116,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					88,82%
					71,31%
					71,84%
					0,00%
					0,00%
VALOR COM BDI:					43,12
VALOR BDI TOTAL:					222,51
VALOR TOTAL COM BDI:					1.212,97

3.4.2. CPMH03-1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,10
TOTAL Material:					R\$ 30,10
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01089390	R\$ 5.448,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,36
VALOR:					89,46
VALOR BDI (22.47%):					20,10
VALOR COM BDI:					109,56
VALOR BDI TOTAL:					321,60
VALOR TOTAL COM BDI:					1.752,96

4.1.1. 92421 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,56
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,76
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 15,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,60
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,89
TOTAL Material:					R\$ 0,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	R\$ 24,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42400000	R\$ 28,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,36
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 180,14
TOTAL Serviço:					R\$ 42,12
VALOR:					105,77
VALOR BDI (22.47%):					23,77
VALOR COM BDI:					129,54
VALOR BDI TOTAL:					2.269,56
VALOR TOTAL COM BDI:					12.368,48

4.1.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		DATA :		BDI : 22,47%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	202502	111,36%	89,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
						0,00%	0,00%
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M		SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 17,56	R\$ 3,44
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,76	R\$ 5,31
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,36	R\$ 7,22
						TOTAL Equipamento:	
						R\$ 15,97	
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\$ 7,60	R\$ 0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 12,89	R\$ 0,24
						TOTAL Material:	
						R\$ 0,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,38	R\$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,86600000	R\$ 28,79	R\$ 24,93
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
						R\$ 28,81	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 160,14	R\$ 42,12
						TOTAL Serviço:	
						R\$ 42,12	
						VALOR:	
						87,22	
						VALOR BDI (22,47%):	
						19,60	
						VALOR COM BDI:	
						106,82	
						VALOR BDI TOTAL:	
						556,64	
						VALOR TOTAL COM BDI:	
						3.033,69	

4.1.3. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 6,76	R\$ 3,20
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 6,16	R\$ 7,31
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 20,36	R\$ 24,15
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35600000	R\$ 18,36	R\$ 6,54
				TOTAL Equipamento:		R\$ 41,20
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\$ 7,60	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 8,76	R\$ 4,55
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 12,89	R\$ 0,43
				TOTAL Material:		R\$ 5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,38	R\$ 7,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 28,79	R\$ 47,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 54,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 115,53
TOTAL Serviço:					R\$ 47,83
VALOR:					148,47
VALOR BDI (22,47%):					33,36
VALOR COM BDI:					181,83
VALOR BDI TOTAL:					1.529,89
VALOR TOTAL COM BDI:					8.338,72

4.1.4. 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 20,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,08

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,60
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 90,21
TOTAL Material:					R\$ 3,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 24,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 28,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,88

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 47,47
TOTAL Serviço:					R\$ 27,39
VALOR:					61,83
VALOR BDI (22,47%):					13,89
VALOR COM BDI:					75,72
VALOR BDI TOTAL:					246,96
VALOR TOTAL COM BDI:					1.346,30

4.2.1. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 12,09
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\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,54

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,96
TOTAL Serviço:					R\$ 8,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	88,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		VALOR:		13,00		
		VALOR BDI (22.47%):		2,92		
		VALOR COM BDI:		15,92		
		VALOR BDI TOTAL:		627,62		
		VALOR TOTAL COM BDI:		3.421,84		

4.2.2. 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		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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,55	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,08	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,62
Serviço		FONTE	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\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Serviço:						R\$ 8,88
VALOR:						11,96
VALOR BDI (22.47%):						2,69
VALOR COM BDI:						14,65
VALOR BDI TOTAL:						1,83
VALOR TOTAL COM BDI:						9,96

4.2.3. 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		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\$ 12,09	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,55	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,08	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,86
Serviço		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\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 8,72
VALOR:						11,01
VALOR BDI (22.47%):						2,47
VALOR COM BDI:						13,48
VALOR BDI TOTAL:						85,93
VALOR TOTAL COM BDI:						468,97

4.2.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL		DATA:		BDI: 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
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\$ 12,09	R\$ 0,30	
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\$ 0,17	R\$ 0,09	

TOTAL Material: R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 24,55	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,08	R\$ 1,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,30

Serviço		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\$ 8,02	R\$ 8,02

TOTAL Serviço: R\$ 8,02

VALOR: 9,71

VALOR BDI (22,47%): 2,18

VALOR COM BDI: 11,89

VALOR BDI TOTAL: 1.057,54

VALOR TOTAL COM BDI: 5.767,96

4.2.5. 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		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\$ 12,09	R\$ 0,30
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\$ 0,17	R\$ 0,06

TOTAL Material: R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,55	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,08	R\$ 0,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,85

Serviço		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\$ 6,84	R\$ 6,84

TOTAL Serviço: R\$ 6,84

VALOR: 8,05

VALOR BDI (22,47%): 1,81

VALOR COM BDI: 9,86

VALOR BDI TOTAL: 15,85

VALOR TOTAL COM BDI: 86,37

4.2.6. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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\$ 12,09	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,17	R\$ 0,23

TOTAL Material: R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 24,55	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 29,08	R\$ 1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,98

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA :		BDI : 22,47%		
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HOR ZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	89,82%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Serviço				FONTE	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\$ 8,88	R\$ 8,88
							TOTAL Serviço:	R\$ 8,88
							VALOR:	11,39
							VALOR BDI (22.47%):	2,56
							VALOR COM BDI:	13,95
							VALOR BDI TOTAL:	487,29
							VALOR TOTAL COM BDI:	2.655,38

4.2.7. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	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	0,02500000	R\$ 12,09	R\$ 0,30
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
						TOTAL Material:
						R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 24,55	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 29,08	R\$ 1,17
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 1,33
Serviço		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\$ 8,72	R\$ 8,72
						TOTAL Serviço:
						R\$ 8,72
						VALOR:
						10,47
						VALOR BDI (22.47%):
						2,35
						VALOR COM BDI:
						12,82
						VALOR BDI TOTAL:
						27,48
						VALOR TOTAL COM BDI:
						149,87

4.3.1. CPMH02-1 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPA, COM USO DE BALDES -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 0,53	R\$ 0,75
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\$ 1,32	R\$ 1,38
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						R\$ 2,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 432,00	R\$ 476,50
						TOTAL Material:
						R\$ 476,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,79	R\$ 70,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,21	R\$ 71,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,37	R\$ 172,40
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 315,02
						VALOR:
						793,65
						VALOR BDI (22.47%):
						178,33
						VALOR COM BDI:
						971,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	202502	111,36%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
VALOR BDI TOTAL:					1.316,07
VALOR TOTAL COM BDI:					7.173,21

4.3.2. CPMH04-1 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,47700000	R\$ 0,53	R\$ 0,25
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,80600000	R\$ 1,32	R\$ 2,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,63
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 432,00	R\$ 476,50
TOTAL Material:					R\$ 476,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28600000	R\$ 28,79	R\$ 65,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85700000	R\$ 29,21	R\$ 200,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,07400000	R\$ 23,37	R\$ 375,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 641,75
VALOR:					1.120,88
VALOR BDI (22,47%):					251,86
VALOR COM BDI:					1.372,74
VALOR BDI TOTAL:					1.208,93
VALOR TOTAL COM BDI:					6.589,15

4.4.1. CPMH05-1 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101286 Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,89	R\$ 0,52
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,66	R\$ 29,28
TOTAL Material:					R\$ 65,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 28,79	R\$ 14,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,37	R\$ 8,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,69
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,74300000	R\$ 9,23	R\$ 6,86
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08700000	R\$ 12,38	R\$ 1,08
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05380000	R\$ 512,28	R\$ 27,56
101791 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 27,65	R\$ 26,82
TOTAL Serviço:					R\$ 72,01
VALOR:					160,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR BDI (22.47%):						36,00
VALOR COM BDI:						196,22
VALOR BDI TOTAL:						1.451,88
VALOR TOTAL COM BDI:						7.913,55

4.4.2. CPMH03-1 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10
TOTAL Material:						R\$ 30,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01089390	R\$ 5.448,92	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,36
VALOR:						89,46
VALOR BDI (22.47%):						20,10
VALOR COM BDI:						109,56
VALOR BDI TOTAL:						241,20
VALOR TOTAL COM BDI:						1.314,72

4.4.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,29	R\$ 1,64
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM; TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 50,41	R\$ 57,06
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 14,14	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 67,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 23,57	R\$ 4,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 29,21	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,19
VALOR:						99,19
VALOR BDI (22.47%):						22,29
VALOR COM BDI:						121,48
VALOR BDI TOTAL:						494,17
VALOR TOTAL COM BDI:						2.693,21

4.4.4. CPMH42 ENCAMISAMENTO DE PILAR, DIAMETRO FINAL DE 40 CM, COM CONCRETO UTILIZANDO FÔRMA CIRCULAR DE PVC 4 UTILIZAÇÕES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,14000000	R\$ 29,83	R\$ 4,18
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16800000	R\$ 6,46	R\$ 1,09
17348	PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
13069	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 400 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 163,48	R\$ 163,48
TOTAL Material:						R\$ 171,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74090000	R\$ 24,38	R\$ 18,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,04210000	R\$ 28,79	R\$ 116,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 134,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	202502	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 790,43

3242

TOTAL Serviço:	R\$ 185,91
VALOR:	491,93
VALOR BDI (22.47%):	110,54
VALOR COM BDI:	602,47
VALOR BDI TOTAL:	2.431,88
VALOR TOTAL COM BDI:	13.254,34

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 / TIJOLO 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\$ 0,65
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,61
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\$ 1,61

TOTAL Material: R\$ 19,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 23,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 65,84

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\$ 507,94

TOTAL Serviço: R\$ 4,62

VALOR:	89,71
VALOR BDI (22.47%):	20,16
VALOR COM BDI:	109,87
VALOR BDI TOTAL:	1.908,54
VALOR TOTAL COM BDI:	10.401,39

5.1.2. CPMH34 MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA UTIL VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM CONFORME PROJETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17260000	R\$ 569,54
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	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 89,71
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,40320000	R\$ 11,01
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,42310000	R\$ 13,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 7,43
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 790,43
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28770000	R\$ 618,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,35970000	R\$ 53,69
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 35,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		DATA:		BDI: 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	202502	111,36% 88,82%
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
						SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO 116,10% 71,84%
						Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26050000	R\$ 59,33	R\$ 15,46	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 41,85	R\$ 83,70	
						TOTAL Serviço:	R\$ 600,73
						VALOR:	600,73
						VALOR BDI (22.47%):	134,98
						VALOR COM BDI:	735,71
						VALOR BDI TOTAL:	5.087,40
						VALOR TOTAL COM BDI:	27.728,91

5.1.3. CPMH40 MURO ALVENARIA COM ALTURA ÚTIL DE 2,30M, REBOCADA FACE INTERNA, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO 8MM, CINTA SUPERIOR E INFERIOR CONFORME PROJETO (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 569,54	R\$ 22,78
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	SINAPI	M2	1,69140000	R\$ 89,71	R\$ 151,74
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,05600000	R\$ 11,01	R\$ 55,67
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,27510000	R\$ 13,00	R\$ 16,58
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,30000000	R\$ 7,43	R\$ 17,09
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02160000	R\$ 790,43	R\$ 17,07
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 809,69	R\$ 32,39
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 618,36	R\$ 123,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 53,69	R\$ 13,42
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 35,21	R\$ 21,13
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 59,33	R\$ 28,48
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,60000000	R\$ 66,21	R\$ 39,73
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,30000000	R\$ 41,85	R\$ 96,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 636,01
					VALOR:	636,01
					VALOR BDI (22.47%):	142,91
					VALOR COM BDI:	778,92
					VALOR BDI TOTAL:	13.487,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	73.514,47

5.2.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	DATA :			BDI : 22,47%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HOF LONTE - CE	ORSE	202502	111,36%	69,82%	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%			
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE CA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 6,76	R\$ 1,78		

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 8,76	R\$ 1,78
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

					TOTAL Material:	R\$ 2,87
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 29,21	R\$ 14,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 23,37	R\$ 5,87

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,50
--	--	--	--	--	--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 404,91	R\$ 12,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,72	R\$ 6,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 152,31	R\$ 15,84

					TOTAL Serviço:	R\$ 35,69
					VALOR:	59,06
					VALOR BDI (22.47%):	13,27
					VALOR COM BDI:	72,33
					VALOR BDI TOTAL:	172,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	940,29

5.2.2. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 7,60	R\$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02

					TOTAL Material:	R\$ 1,09
--	--	--	--	--	-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 29,21	R\$ 8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,37	R\$ 3,20

					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,20
--	--	--	--	--	--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 404,91	R\$ 12,96
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,72	R\$ 6,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 152,31	R\$ 11,58

					TOTAL Serviço:	R\$ 31,43
					VALOR:	43,72
					VALOR BDI (22.47%):	9,82
					VALOR COM BDI:	53,54
					VALOR BDI TOTAL:	56,95
					VALOR TOTAL COM BDI:	310,53

5.3.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,94	R\$ 84,70

					TOTAL Material:	R\$ 84,70
--	--	--	--	--	-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 26,86	R\$ 50,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,26	R\$ 21,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		DATA:		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO		PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						71,84%
						0,00%

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,77
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 997,56	R\$ 5,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,29
				VALOR:		161,76
				VALOR BDI (22.47%):		36,35
				VALOR COM BDI:		198,11
				VALOR BDI TOTAL:		14,54
				VALOR TOTAL COM BDI:		79,24

5.3.2. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 91,39	R\$ 0,73
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 412,11	R\$ 412,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 414,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 72,75
				VALOR:		487,32
				VALOR BDI (22.47%):		109,50
				VALOR COM BDI:		596,82
				VALOR BDI TOTAL:		197,10
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.074,28

5.3.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,96	R\$ 57,96
				TOTAL Material:		R\$ 57,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,26	R\$ 5,07
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 610,24	R\$ 2,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,29
				VALOR:		78,75
				VALOR BDI (22.47%):		17,70
				VALOR COM BDI:		96,45
				VALOR BDI TOTAL:		42,48
				VALOR TOTAL COM BDI:		231,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,60	R\$ 0,55
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,55
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,43	R\$ 7,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	111,36%	69,82%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,83	R\$ 0,25
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 91,39	R\$ 3,66
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 76,81	R\$ 6,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 55,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,84
VALOR:					126,45
VALOR BDI (22.47%):					28,41
VALOR COM BDI:					154,86
VALOR BDI TOTAL:					402,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.191,27

5.3.5. 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	FONTE	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\$ 32,71
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\$ 34,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,17

Material	FONTE	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\$ 85,96
TOTAL Material:					R\$ 89,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 28,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 402,45
TOTAL Serviço:					R\$ 2,41

VALOR:					105,59
VALOR BDI (22.47%):					23,73
VALOR COM BDI:					129,32
VALOR BDI TOTAL:					1.289,49
VALOR TOTAL COM BDI:					7.027,25

6.1.1. CPMH15-1 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01860000	R\$ 27,57
					R\$ 0,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	DATA:		BDI: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDEDOR HORIZONTINO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	89,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 28,54	R\$ 0,39
-------	--	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,43310000	R\$ 6,50	R\$ 2,82
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,99220000	R\$ 6,50	R\$ 12,95
00011975	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	0,17320000	R\$ 22,82	R\$ 3,95
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00970000	R\$ 180,08	R\$ 1,75
I1625	PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	2,94620000	R\$ 19,37	R\$ 57,07
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 80,47	R\$ 24,14
00007661	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E= 8,18 MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	SINAPI	M	0,02260000	R\$ 669,02	R\$ 15,12

TOTAL Material: R\$ 117,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29830000	R\$ 25,38	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 23,37	R\$ 3,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,04

Serviço		Fonte	Unid	Complementares:		
				Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	SEINFRA	M	2,94620000	R\$ 26,05	R\$ 76,75
C5045	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	SEINFRA	M	0,02170000	R\$ 153,10	R\$ 3,32
C5043	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	SEINFRA	M	0,43860000	R\$ 57,43	R\$ 25,19

TOTAL Serviço: R\$ 105,26

VALOR: 235,00

VALOR BDI (22,47%): 52,80

VALOR COM BDI: 287,80

VALOR BDI TOTAL: 26.822,93

VALOR TOTAL COM BDI: 146.205,28

6.1.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 27,57	R\$ 0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 28,54	R\$ 0,19

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 180,08	R\$ 1,26
00043083	PERFIL "U" ENRIJEICIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,62	R\$ 28,68

TOTAL Material: R\$ 29,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 25,38	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 23,37	R\$ 2,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,89

VALOR: 38,28

VALOR BDI (22,47%): 8,60