

1646
FIS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 92,61	R\$ 2,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03669600	R\$ 11,41	R\$ 0,41
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R\$ 4,81	R\$ 35,97
TOTAL Material:						R\$ 38,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60400000	R\$ 30,58	R\$ 110,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20800000	R\$ 23,56	R\$ 169,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 280,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,66502460	R\$ 446,28	R\$ 296,78
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 136,51	R\$ 65,52
TOTAL Serviço:						R\$ 362,30

VALOR SEM ENCARGOS:	545,99
VALOR ENCARGOS (115,10%):	135,22
VALOR COM ENCARGOS:	681,21
VALOR BDI (20,55%):	139,99
VALOR COM BDI:	821,20

3.2.1. CPMH-02 BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,80000000	R\$ 94,85	R\$ 75,88
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 4,47	R\$ 7,15
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 30,14	R\$ 48,22
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 9,11	R\$ 14,58
CPMH-05	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Composições	M2	1,00000000	R\$ 144,53	R\$ 144,53
TOTAL Serviço:						R\$ 290,36

VALOR SEM ENCARGOS:	250,16
VALOR ENCARGOS (115,10%):	40,20
VALOR COM ENCARGOS:	290,36
VALOR BDI (20,55%):	59,67
VALOR COM BDI:	350,03

3.2.2. CPMH - 18 - LOTE 1 - HORIZONTE CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,38mX3,18m) CONFORME PROJETO. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	5,95350000	R\$ 24,27	R\$ 144,49

1647
E/S
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89300000	R\$ 49,02	R\$ 43,77
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,18740000	R\$ 11,40	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 190,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48840000	R\$ 24,61	R\$ 36,63
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74420000	R\$ 26,64	R\$ 19,83
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48840000	R\$ 29,16	R\$ 43,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74420000	R\$ 30,58	R\$ 22,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74420000	R\$ 32,25	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74420000	R\$ 23,56	R\$ 17,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 164,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01670000	R\$ 437,06	R\$ 7,30
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	0,01670000	R\$ 361,31	R\$ 6,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,01670000	R\$ 93,19	R\$ 1,56
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01670000	R\$ 325,28	R\$ 5,43
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,05650000	R\$ 1,98	R\$ 0,11
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,05650000	R\$ 19,91	R\$ 1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	311,78
VALOR ENCARGOS (115.10%):	64,32
VALOR COM ENCARGOS:	376,10
VALOR BDI (20.55%):	77,29
VALOR COM BDI:	453,39

3.2.3. CPMH 23 - HORIZONTE LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 500 MM H = 600 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 99,04	R\$ 59,42
				TOTAL Material:		R\$ 59,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 18,26	R\$ 3,58
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,58
				VALOR SEM ENCARGOS:		62,33
				VALOR ENCARGOS (115.10%):		0,67
				VALOR COM ENCARGOS:		63,00
				VALOR BDI (20.55%):		12,95
				VALOR COM BDI:		75,95

1648
 08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/06	111,36%	69,62%
			SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (115.10%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,75
VALOR BDI (20.55%):					0,36
VALOR COM BDI:					2,11

3.3.2. CPMH 03 - HORIZONTE EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 6,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 620,80
TOTAL Serviço:					R\$ 52,15
VALOR SEM ENCARGOS:					55,82
VALOR ENCARGOS (115.10%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					58,83
VALOR BDI (20.55%):					12,09
VALOR COM BDI:					70,92

3.3.3. CPMH-11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,55
TOTAL Material:					R\$ 2,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:					4,61
VALOR ENCARGOS (115.10%):					1,05
VALOR COM ENCARGOS:					5,66

1649

 VAP CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
				FORTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
LOCAL:	MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE						
		VALOR BDI (20.55%):		1,16			
		VALOR COM BDI:		6,82			

3.3.4. CPMH-06 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,55150000	R\$ 61,56
					R\$ 157,07
					TOTAL Material: R\$ 157,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65230000	R\$ 30,58
					R\$ 50,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10150000	R\$ 23,56
					R\$ 25,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,46470000	R\$ 25,19
					R\$ 11,71
					TOTAL Serviço: R\$ 11,71
					VALOR SEM ENCARGOS: 213,59
					VALOR ENCARGOS (115.10%): 31,67
					VALOR COM ENCARGOS: 245,26
					VALOR BDI (20.55%): 50,40
					VALOR COM BDI: 295,66

3.4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56
					R\$ 93,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 93,19
					VALOR SEM ENCARGOS: 60,68
					VALOR ENCARGOS (115.10%): 32,51
					VALOR COM ENCARGOS: 93,19
					VALOR BDI (20.55%): 19,15
					VALOR COM BDI: 112,34

3.4.2. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,37
					R\$ 0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 7,72
					R\$ 8,10
					TOTAL Material: R\$ 8,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 24,23
					R\$ 4,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 29,86
					R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,22
					VALOR SEM ENCARGOS: 14,45
					VALOR ENCARGOS (115.10%): 3,93

1650
E.S.
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
VALOR COM ENCARGOS:					18,38
VALOR BDI (20,55%):					3,78
VALOR COM BDI:					22,16

3.4.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 79,47	R\$ 0,04
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\$ 296,54	R\$ 1,60
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 43,20	R\$ 8,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,09
VALOR ENCARGOS (115,10%):						9,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,64
VALOR BDI (20,55%):						5,89
VALOR COM BDI:						34,53

3.4.4. CPMH 57 - HORIZONTE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,24000000	R\$ 7,60	R\$ 138,62
TOTAL Material:						R\$ 138,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,07	R\$ 496,07
TOTAL Serviço:						R\$ 496,07
VALOR SEM ENCARGOS:						530,93
VALOR ENCARGOS (115,10%):						134,13
VALOR COM ENCARGOS:						665,06
VALOR BDI (20,55%):						136,67
VALOR COM BDI:						801,73

3.4.5. CPMH 58 - HORIZONTE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	18,24000000	R\$ 7,60	R\$ 138,62

 VAP CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE						

				TOTAL Material:		R\$ 138,62
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,37
Serviço				FONTE	UNID	
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 496,07	R\$ 496,07
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,00000000	R\$ 64,54	R\$ 64,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 560,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		587,30
				VALOR ENCARGOS (115,10%):		142,30
				VALOR COM ENCARGOS:		729,60
				VALOR BDI (20,55%):		149,93
				VALOR COM BDI:		879,53

3.4.6. 89416 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,78	R\$ 0,50
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,93	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 5,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 24,23	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 29,86	R\$ 4,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,45
				VALOR ENCARGOS (115,10%):		3,37
				VALOR COM ENCARGOS:		13,82
				VALOR BDI (20,55%):		2,84
				VALOR COM BDI:		16,66

3.4.7. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,78	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,37	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,93	R\$ 1,00
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
				TOTAL Material:		R\$ 5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20.55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 24,23	R\$ 5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 29,86	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						16,75
VALOR BDI (20.55%):						3,44
VALOR COM BDI:						20,19

3.4.8. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 53,78	R\$ 0,50
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,93	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 24,23	R\$ 3,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 29,86	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,76
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69
VALOR ENCARGOS (115.10%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					12,06
VALOR BDI (20.55%):					2,48
VALOR COM BDI:					14,54

3.4.9. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,55	R\$ 0,70
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,37	R\$ 0,01
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 60,93	R\$ 0,57
TOTAL Material:					R\$ 21,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,23	R\$ 1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 29,86	R\$ 2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,01
VALOR ENCARGOS (115.10%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					25,66

1653
 15
 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
VALOR BDI (20,55%):					5,27
VALOR COM BDI:					30,93

3.4.10. 00037459 MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM (M)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 8,07
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,07
VALOR BDI (20,55%):					1,66
VALOR COM BDI:					9,73

4.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	0,03390000	R\$ 361,31
TOTAL Serviço:					R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (115,10%):					3,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,26
VALOR BDI (20,55%):					3,75
VALOR COM BDI:					22,01

4.2. CPMH-24 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM(EXECUTADO) (M2)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
113299	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,03
TOTAL Material:					R\$ 371,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17
VALOR SEM ENCARGOS:					376,63
VALOR ENCARGOS (115,10%):					3,57
VALOR COM ENCARGOS:					380,20
VALOR BDI (20,55%):					78,13
VALOR COM BDI:					458,33

1654
R\$

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

4.3. CPMH 16 - HORIZONTE CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03 M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), COM REFORÇO EM METALON NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,82	R\$ 9,31
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 249,30	R\$ 99,72
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 74,37	R\$ 32,22
114310	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	ORSE	m	2,00000000	R\$ 11,32	R\$ 22,64
TOTAL Material:						R\$ 163,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 24,77	R\$ 10,16
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 30,37	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,61
VALOR SEM ENCARGOS:						178,04
VALOR ENCARGOS (115.10%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						186,50
VALOR BDI (20.55%):						38,33
VALOR COM BDI:						224,83

4.4. CPMH 25 - HORIZONTE PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 522,52	R\$ 522,52
TOTAL Material:						R\$ 522,52
VALOR SEM ENCARGOS:						522,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						522,52
VALOR BDI (20.55%):						107,38
VALOR COM BDI:						629,90

4.5. CPMH 13 - HORIZONTE GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 941,84	R\$ 941,84
TOTAL Material:						R\$ 941,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26400000	R\$ 437,06	R\$ 115,38
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02640000	R\$ 366,54	R\$ 9,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29040000	R\$ 93,19	R\$ 27,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			SINAPI	M3	0,26400000	R\$ 325,28	R\$ 85,87

TOTAL Serviço:	R\$ 237,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.129,76
VALOR ENCARGOS (115.10%):	50,07
VALOR COM ENCARGOS:	1.179,83
VALOR BDI (20.55%):	242,46
VALOR COM BDI:	1.422,29

4.6. CPMH 17 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 659,37
					TOTAL Material: R\$ 659,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 437,06
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	0,02700000	R\$ 361,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 93,19
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 325,28
					TOTAL Serviço: R\$ 243,28

VALOR SEM ENCARGOS:	851,52
VALOR ENCARGOS (115.10%):	51,13
VALOR COM ENCARGOS:	902,65
VALOR BDI (20.55%):	185,49
VALOR COM BDI:	1.088,14

4.7. CPMH-19 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,01
					TOTAL Material: R\$ 740,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 437,06
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	0,04050000	R\$ 361,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,44550000	R\$ 93,19
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 325,28
					TOTAL Serviço: R\$ 364,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1.028,23
VALOR ENCARGOS (115.10%):	76,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.104,91
VALOR BDI (20.55%):	227,06
VALOR COM BDI:	1.331,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.8. CPMH 20 - HORIZONTE CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 956,40	R\$ 956,40
TOTAL Material:					R\$ 956,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 437,06	R\$ 107,08
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	0,02450000	R\$ 361,31	R\$ 8,85
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,26950000	R\$ 93,19	R\$ 25,11
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 325,28	R\$ 79,69
TOTAL Serviço:					R\$ 220,73

VALOR SEM ENCARGOS: 1.130,76

VALOR ENCARGOS (115,10%): 46,37

VALOR COM ENCARGOS: 1.177,13

VALOR BDI (20,55%): 241,90

VALOR COM BDI: 1.419,03

4.9. CPMH-09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 103,53	R\$ 0,68
00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,75	R\$ 24,87
TOTAL Material:					R\$ 25,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 30,58	R\$ 7,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,56	R\$ 5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 602,44	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08

VALOR SEM ENCARGOS: 34,31

VALOR ENCARGOS (115,10%): 4,75

VALOR COM ENCARGOS: 39,06

VALOR BDI (20,55%): 8,03

VALOR COM BDI: 47,09

4.10. CPMH-10 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 103,53	R\$ 0,68
00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,75	R\$ 24,87
TOTAL Material:					R\$ 25,55

1657


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20.55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111.36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	02/6 SEM DESONERAÇÃO	69.62%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	71.31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 30,58	R\$ 8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 23,56	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 602,44	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					36,23
VALOR ENCARGOS (115.10%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					42,12
VALOR BDI (20.55%):					8,66
VALOR COM BDI:					50,78

5.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,31	R\$ 1,47
TOTAL Material:					R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 30,58	R\$ 0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 23,56	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,65
VALOR ENCARGOS (115.10%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					1,75
VALOR BDI (20.55%):					0,36
VALOR COM BDI:					2,11

5.2. CPMH 03 - HORIZONTE EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3.4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 6,36	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 620,80	R\$ 52,15
TOTAL Serviço:					R\$ 52,15
VALOR SEM ENCARGOS:					55,82
VALOR ENCARGOS (115.10%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					58,83
VALOR BDI (20.55%):					12,09
VALOR COM BDI:					70,92

5.3. CPMH-11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,24	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,55	R\$ 2,91

TOTAL Material: R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 30,58	R\$ 2,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,69

VALOR SEM ENCARGOS: 4,61

VALOR ENCARGOS (115.10%): 1,05

VALOR COM ENCARGOS: 6,66

VALOR BDI (20.55%): 1,16

VALOR COM BDI: 6,82

5.4. CPMH-09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 103,53	R\$ 0,68
00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,75	R\$ 24,87

TOTAL Material: R\$ 25,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 30,58	R\$ 7,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,56	R\$ 5,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,43

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 602,44	R\$ 1,08

TOTAL Serviço: R\$ 1,08

VALOR SEM ENCARGOS: 34,31

VALOR ENCARGOS (115.10%): 4,75

VALOR COM ENCARGOS: 39,06

VALOR BDI (20.55%): 8,03

VALOR COM BDI: 47,09

6.1. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,31	R\$ 1,47

TOTAL Material: R\$ 1,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 30,58	R\$ 0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 23,56	R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,28

1659

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,75
VALOR BDI (20.55%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,11

6.2. CPMH 03 - HORIZONTE EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3.4 MM, LARGURA = 2.45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 6,36	R\$ 6,68
TOTAL Material:						R\$ 6,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 620,80	R\$ 52,15
TOTAL Serviço:						R\$ 52,15

VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (115.10%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	58,83
VALOR BDI (20.55%):	12,09
VALOR COM BDI:	70,92

6.3. CPMH-11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,24	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,55	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 30,58	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	5,66
VALOR BDI (20.55%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,82

6.4. CPMH-09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 103,53	R\$ 0,68
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,75	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 25,55



 VAP CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			ORSE	2025/06	111,36%	63,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,22960000	R\$ 30,58	R\$ 7,02	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,22960000	R\$ 23,56	R\$ 5,41	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,43	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 602,44	R\$ 1,08	
				TOTAL Serviço:				R\$ 1,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:				34,31	
				VALOR ENCARGOS (115,10%):				4,75	
				VALOR COM ENCARGOS:				39,06	
				VALOR BDI (20,55%):				8,03	
				VALOR COM BDI:				47,09	
7.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)									
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 93,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:				60,68	
				VALOR ENCARGOS (115,10%):				32,51	
				VALOR COM ENCARGOS:				93,19	
				VALOR BDI (20,55%):				19,16	
				VALOR COM BDI:				112,34	
7.1.2. 103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)									
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)			SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,35	R\$ 19,10	
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)			SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,15	R\$ 0,37	
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\$ 1,86	R\$ 0,78	
				TOTAL Material:				R\$ 20,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,99	
Serviço				FONTE	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	0,00690000	R\$ 554,36	R\$ 3,82	
				TOTAL Serviço:				R\$ 3,82	
				VALOR SEM ENCARGOS:				39,22	
				VALOR ENCARGOS (115,10%):				9,84	
				VALOR COM ENCARGOS:				49,06	
				VALOR BDI (20,55%):				10,08	



 VAP CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202506	111,36%	69,62%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	71,31%
			SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		VALOR COM BDI:				59,14	

7.1.3. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,15	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\$ 1,86	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,99

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	0,01040000	R\$ 554,36	R\$ 5,76
TOTAL Serviço:						R\$ 5,76
VALOR SEM ENCARGOS:						46,16
VALOR ENCARGOS (115.10%):						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						56,19
VALOR BDI (20.55%):						11,55
VALOR COM BDI:						67,74

7.1.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 485,77	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:						R\$ 1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (115.10%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (20.55%):						0,92
VALOR COM BDI:						5,39

7.1.5. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 30,58	R\$ 8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 23,56	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,87

1662
 08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,01940000	R\$ 554,36	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:					R\$ 10,75
VALOR SEM ENCARGOS:					17,09
VALOR ENCARGOS (115.10%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					22,62
VALOR BDI (20.55%):					4,65
VALOR COM BDI:					27,27

7.1.6. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 5,52	R\$ 12,48
TOTAL Material:					R\$ 12,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 32,25	R\$ 4,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 23,56	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,49
VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (115.10%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (20.55%):					3,69
VALOR COM BDI:					21,66

7.1.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,76	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,25	R\$ 2,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,66
VALOR SEM ENCARGOS:					3,31
VALOR ENCARGOS (115.10%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (20.55%):					0,88
VALOR COM BDI:					5,16

7.1.8. CPMH-08 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 11,09	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22

1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,35000000	R\$ 6,28	R\$ 8,48
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	0,02000000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 104,87	R\$ 4,19
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	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,60	R\$ 10,42
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 106,36	R\$ 9,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 11,41	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 63,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,87	R\$ 17,50
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,81	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,09
VALOR SEM ENCARGOS:						101,19
VALOR ENCARGOS (115.10%):						30,15
VALOR COM ENCARGOS:						131,34
VALOR BDI (20.55%):						26,99
VALOR COM BDI:						158,33
7.2.1. CPMH-27 ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVÓLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADOPOR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,86010000	R\$ 24,27	R\$ 93,68
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,60980000	R\$ 49,02	R\$ 78,91
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,65000000	R\$ 11,31	R\$ 52,59
TOTAL Material:						R\$ 225,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 30,37	R\$ 24,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 23,56	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 400,23	R\$ 13,17
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 93,19	R\$ 3,07
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03290000	R\$ 325,28	R\$ 10,70
TOTAL Serviço:						R\$ 26,94
VALOR SEM ENCARGOS:						273,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE					
			VALOR ENCARGOS (115.10%):		22,62	
			VALOR COM ENCARGOS:		296,34	
			VALOR BDI (20.55%):		60,90	
			VALOR COM BDI:		357,24	

7.3.1. CPMH 28 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS (M3)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
5681	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 65,51 R\$ 1,28
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 133,92 R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,56 R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,53 R\$ 10,66
TOTAL Serviço:					R\$ 10,66
VALOR SEM ENCARGOS:					12,50
VALOR ENCARGOS (115,10%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					14,21
VALOR BDI (20,55%):					2,92
VALOR COM BDI:					17,13

7.3.2. CPMH-14 AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 103,53 R\$ 119,06
TOTAL Material:					R\$ 119,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 23,56 R\$ 30,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 6,20 R\$ 7,13
TOTAL Serviço:					R\$ 7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					145,62
VALOR ENCARGOS (115,10%):					11,20
VALOR COM ENCARGOS:					156,82
VALOR BDI (20,55%):					32,23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20.55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					VALOR COM BDI:	189,05

7.3.3. CPMH-12 CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = *300* CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	FITA DELIMITADORA DE QUADRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 527,23	R\$ 527,23
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 24,27	R\$ 145,62
10001	SUPORTE PARA REDE COM REGULADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 930,07	R\$ 930,07
TOTAL Material:						R\$ 1.602,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,58
VALOR SEM ENCARGOS:						1.621,57
VALOR ENCARGOS (115.10%):						11,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.633,50
VALOR BDI (20.55%):						335,68
VALOR COM BDI:						1.969,18

8.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,19
VALOR SEM ENCARGOS:						60,68
VALOR ENCARGOS (115.10%):						32,51
VALOR COM ENCARGOS:						93,19
VALOR BDI (20.55%):						19,15
VALOR COM BDI:						112,34

8.1.2. 103364 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	14,15000000	R\$ 1,35	R\$ 19,10
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 37,15	R\$ 0,37
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\$ 1,86	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 20,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,99

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	0,00690000	R\$ 554,36	R\$ 3,82
TOTAL Serviço:						R\$ 3,82

1666
4

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE					

VALOR SEM ENCARGOS:	39,22
VALOR ENCARGOS (115.10%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,06
VALOR BDI (20.55%):	10,08
VALOR COM BDI:	59,14

8.1.3. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,15	R\$ 0,18
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,86	R\$ 0,78

TOTAL Material: R\$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 30,58	R\$ 18,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,56	R\$ 6,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,99

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	0,01040000	R\$ 554,36	R\$ 5,76

TOTAL Serviço: R\$ 5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	46,16
VALOR ENCARGOS (115.10%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (20.55%):	11,55
VALOR COM BDI:	67,74

8.1.4. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 30,58	R\$ 2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 23,56	R\$ 0,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 485,77	R\$ 1,79

TOTAL Serviço: R\$ 1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR ENCARGOS (115.10%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (20.55%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,39

8.1.5. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

1067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composição de Preços		MES
			PRÓPRIA		0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 30,58	R\$ 8,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 23,56	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,87

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	0,01940000	R\$ 554,36	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:						R\$ 10,75

VALOR SEM ENCARGOS:	17,09
VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (20.55%):	4,65
VALOR COM BDI:	27,27

8.1.6. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 5,52	R\$ 12,48
TOTAL Material:						R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 32,25	R\$ 4,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 23,56	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (115.10%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (20.55%):	3,69
VALOR COM BDI:	21,66

8.1.7. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,76	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 32,25	R\$ 2,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,56	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (20.55%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,16

8.1.8. CPMH-08 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTOMAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M2)

1668



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025	BDI : 20,55%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de Preço</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,36%	69,62%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composição de Preço		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/06	111,36%	69,62%																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																			
Composição de Preço		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																					

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02000000	R\$ 11,09	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,35000000	R\$ 6,28	R\$ 8,48
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	0,02000000	R\$ 12,99	R\$ 0,26
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 104,87	R\$ 4,19
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	1,00000000	R\$ 30,11	R\$ 30,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,60	R\$ 10,42
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 106,36	R\$ 9,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 11,41	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 63,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,87	R\$ 17,50
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,81	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58	R\$ 9,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 23,56	R\$ 25,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,09

VALOR SEM ENCARGOS:	101,19
VALOR ENCARGOS (115.10%):	30,15
VALOR COM ENCARGOS:	131,34
VALOR BDI (20.55%):	26,99
VALOR COM BDI:	158,33

8.2.1. CPMH-15 ALAMBRADO PARA CAMPO DE FUTEBOL COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADOPOR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4mm E MALHA QUADRADA 4X4CM, CONFORME PROJETO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,45660000	R\$ 24,27	R\$ 83,89
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,51670000	R\$ 49,02	R\$ 74,35
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	4,65000000	R\$ 11,31	R\$ 52,59
TOTAL Material:						R\$ 210,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 30,37	R\$ 24,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 23,56	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 400,23	R\$ 12,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 93,19	R\$ 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
			ORSE		2025/06		111,36%		69,82%	
			SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
			SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE									
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			SINAPI		M3	0.03100000	R\$ 325,28	R\$ 10,08	
							TOTAL Serviço:		R\$ 25,38	
							VALOR SEM ENCARGOS:		258,16	
							VALOR ENCARGOS (115.10%):		22,27	
							VALOR COM ENCARGOS:		280,43	
							VALOR BDI (20.55%):		57,63	
							VALOR COM BDI:		338,06	

8.2.2. CPMH-04 EXECUÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO DE FUTEBOL EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 41,08	R\$ 0,41
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,00100000	R\$ 3,20	R\$ 0,00
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 11,31	R\$ 11,88
TOTAL Material:					R\$ 12,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,83	R\$ 0,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 30,58	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					12,98
VALOR ENCARGOS (115,10%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,40
VALOR BDI (20,55%):					2,75
VALOR COM BDI:					16,15

9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,56	R\$ 93,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 93,19
VALOR SEM ENCARGOS:					60,68
VALOR ENCARGOS (115,10%):					32,51
VALOR COM ENCARGOS:					93,19
VALOR BDI (20,55%):					19,15
VALOR COM BDI:					112,34

9.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 79,47	R\$ 0,04
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\$ 296,54	R\$ 1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 43,20	R\$ 8,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,56	R\$ 18,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						19,09
VALOR ENCARGOS (115.10%):						9,55
VALOR COM ENCARGOS:						28,64
VALOR BDI (20.55%):						5,89
VALOR COM BDI:						34,53

9.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 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	0,28200000	R\$ 35,74	R\$ 10,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 37,08	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,68	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 12,79	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 11,64	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,09	R\$ 0,66
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,32	R\$ 11,98
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 15,74	R\$ 19,31
TOTAL Material:						R\$ 32,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 24,61	R\$ 26,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 30,15	R\$ 72,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,71
VALOR SEM ENCARGOS:						100,73
VALOR ENCARGOS (115.10%):						43,20
VALOR COM ENCARGOS:						143,93
VALOR BDI (20.55%):						29,58
VALOR COM BDI:						173,51

9.4. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (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	0,02200000	R\$ 35,74	R\$ 0,78

1631
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE. NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Práticas	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	0,00500000	R\$ 37,08	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 80,94	R\$ 84,98
TOTAL Material:						R\$ 84,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,61	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 30,15	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						86,21
VALOR BDI (20.55%):						17,72
VALOR COM BDI:						103,93

9.5. 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		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\$ 12,99	R\$ 0,32
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\$ 0,18	R\$ 0,21
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	0,01750000	R\$ 24,77	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 30,43	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68

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\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Serviço:						R\$ 8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,38
VALOR ENCARGOS (115.10%):						2,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,58
VALOR BDI (20.55%):						2,59
VALOR COM BDI:						15,17

9.6. 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\$ 12,99	R\$ 0,32
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\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,49



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,77	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 30,43	R\$ 2,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,71

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\$ 8,18	R\$ 8,18

TOTAL Serviço: R\$ 8,18

VALOR SEM ENCARGOS: 9,92

VALOR ENCARGOS (115.10%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 11,38

VALOR BDI (20.55%): 2,34

VALOR COM BDI: 13,72

9.7. 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\$ 12,99	R\$ 0,32
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\$ 0,18	R\$ 0,13

TOTAL Material: R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,77	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 30,43	R\$ 1,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,92

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\$ 7,97	R\$ 7,97

TOTAL Serviço: R\$ 7,97

VALOR SEM ENCARGOS: 9,39

VALOR ENCARGOS (115.10%): 0,95

VALOR COM ENCARGOS: 10,34

VALOR BDI (20.55%): 2,12

VALOR COM BDI: 12,46

9.8. 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\$ 12,99	R\$ 0,32
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\$ 0,18	R\$ 0,06

TOTAL Material: R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,77	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 30,43	R\$ 0,78