

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	111,38%	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%
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 0,79	R\$ 3,16
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 11,53	R\$ 0,23
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 27,51	R\$ 0,55
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,66700000	R\$ 8,72	R\$ 5,82
TOTAL Material:						R\$ 9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,56	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:						21,13
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,69
VALOR COM ENCARGOS:						25,82
VALOR BDI (20.55%):						5,31
VALOR COM BDI:						31,13

2.1.3. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1.500,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.500,00
VALOR BDI (20.55%):						308,25
VALOR COM BDI:						1.808,25

2.2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 83,64	R\$ 0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 196,95	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,91	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (20.55%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SÉDIE, 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 SÉDIE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/08	111,38% 89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.3.1. 105564 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,01029970	R\$ 79,47	R\$ 0,81
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	0,00425700	R\$ 296,54	R\$ 1,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01129980	R\$ 117,81	R\$ 1,33
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325690	R\$ 271,04	R\$ 0,88
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01152070	R\$ 103,18	R\$ 1,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00303600	R\$ 224,57	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01455670	R\$ 23,56	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,48
VALOR BDI (20.55%):						1,33
VALOR COM BDI:						7,81

2.3.2. 00006081 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 44,94	R\$ 44,94
TOTAL Material:						R\$ 44,94
VALOR SEM ENCARGOS:						44,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,94
VALOR BDI (20.55%):						9,24
VALOR COM BDI:						54,18

2.3.3. 100976 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	R\$ 98,10	R\$ 0,93

		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	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 344,17	R\$ 5,26
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 86,23	R\$ 0,63
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 177,81	R\$ 1,47
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
						VALOR ENCARGOS (115.10%):	0,60
						VALOR COM ENCARGOS:	8,29
						VALOR BDI (20.55%):	1,70
						VALOR COM BDI:	9,99

3.1.1. 104797 REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 8,90	R\$ 0,74
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10980000	R\$ 30,54	R\$ 3,35
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 31,44	R\$ 2,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,10980000	R\$ 33,84	R\$ 3,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990000	R\$ 30,58	R\$ 6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R\$ 23,56	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,74
VALOR ENCARGOS (115.10%):						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
VALOR BDI (20.55%):						3,99
VALOR COM BDI:						23,41

3.1.2. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	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
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,75	R\$ 24,87
TOTAL Material:						R\$ 25,55
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\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,42
Serviço		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	FONTE		VERSÃO		HORA	MES		
			ORSE		2025/08		111,38%	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									
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:		34,30		
						VALOR ENCARGOS (115.10%):		4,75		
						VALOR COM ENCARGOS:		39,05		
						VALOR BDI (20.55%):		8,02		
						VALOR COM BDI:		47,07		

3.1.3. 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		FONTE	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
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

3.1.4. 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		FONTE	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	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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:	36,23
						VALOR ENCARGOS (115.10%):	5,89
						VALOR COM ENCARGOS:	42,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SED, 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 SED, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,38% 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 BDI (20.55%):					8,66
VALOR COM BDI:					50,78

3.1.5. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,32	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,73	R\$ 0,07
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	0,00410000	R\$ 9,08	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 103,53	R\$ 5,88
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HCLANDES/PALELEPIPE DO, 20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 43,21	R\$ 43,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 50,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 30,37	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,56	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						57,18
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						61,21
VALOR BDI (20.55%):						12,58
VALOR COM BDI:						73,79

3.1.6. 93680 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,31	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,32	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,73	R\$ 0,07
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	0,00410000	R\$ 9,08	R\$ 0,03

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	2023/08	111,38% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 103,53	R\$ 5,88
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 54,58	R\$ 54,80
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,02	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 61,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 30,37	R\$ 6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,56	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						68,60
VALOR ENCARGOS (115.10%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						72,63
VALOR BDI (20.55%):						14,93
VALOR COM BDI:						87,56

3.1.7. CPMH 56 - HORIZONTE APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
TOTAL Material:						R\$ 5,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 30,58	R\$ 0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00670000	R\$ 23,56	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (20.55%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,68

3.1.8. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,73	R\$ 0,02
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	0,03200000	R\$ 9,08	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 92,61	R\$ 110,20
TOTAL Material:						R\$ 110,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SECE, 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 SECE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/08	111,38%	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%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 30,58	R\$ 48,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,56	R\$ 14,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,21
VALOR SEM ENCARGOS:	149,67
VALOR ENCARGOS (115.10%):	24,05
VALOR COM ENCARGOS:	173,72
VALOR BDI (20.55%):	35,70
VALOR COM BDI:	209,42

3.1.9. CPMH-03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIRO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q=61 (0,67 KG(M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA 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		FONTE	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

3.1.11. 105002 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SECE, 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 SECE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/08	111,38% 89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	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 REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,48000000	R\$ 4,81	R\$ 35,97

TOTAL Material: R\$ 38,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,95350000	R\$ 24,27	R\$ 144,49

1297
12/11/2025

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	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,89300000	R\$ 49,02	R\$ 43,77
00039027	PREGO DE AÇO 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

TOTAL Serviço:		R\$ 21,55
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, DIÂMETRO 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 RADIER, ESPESURA 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

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	111,38% 89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			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	FONTE	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	FONTE	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

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	FONTE	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	FONTE	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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA 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	FONTE	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

	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	2025/08	111,38%	89,82%
			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 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:						213,69
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'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,37	R\$ 0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA 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

	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	2025/08	111,36% 89,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 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 CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SÉDE, 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 SÉDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			
		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%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 138,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
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						
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, SOLDAVEL, 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
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,37	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	R\$ 24,23	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 53,78	R\$ 0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 1,37	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 60,93	R\$ 1,00
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA 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		FORTE	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%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DESCRÇÃO:	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						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R\$ 24,23	R\$ 5,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO 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		FONTE	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, SOLDAVEL, 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	SOLUCAO 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		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:	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		FONTE	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, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
00020083	SOLUCAO 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		FONTE	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

	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	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					89,82%
					71,31%
					71,84%
					0,00%
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,07	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,58	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 23,56	R\$ 1,04
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 6,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 361,31	R\$ 12,24
						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 371,03
						TOTAL Material:
						R\$ 371,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,58	R\$ 9,17
						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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SETE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SETE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/08	111,38%	89,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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, CONFECÇÃO 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, CONFEC. EM TUBO VAPOR 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	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	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, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO EPINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 659,37	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	R\$ 118,01
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	R\$ 9,76
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 93,19	R\$ 27,68
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 325,28	R\$ 87,83
						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, CONFEÇÃO 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, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,01	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	R\$ 177,01
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	R\$ 14,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,44550000	R\$ 93,19	R\$ 41,52
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 325,28	R\$ 131,74
						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

1306
1306
1306

	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
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			ORSE	2025/08
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA
						MES
						111,38%
						69,82%
						114,15%
						71,31%
						115,10%
						71,84%
						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, CONFE. 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

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	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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		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: 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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE AÇO 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		FONTE	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 SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 (M2)

1308

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	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA LE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA 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	FONTE	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

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	FONTE	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	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

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

Material	FONTE	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	FONTE	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

1309
E.S.



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> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,30%</td> <td>69,82%</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>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,30%	69,82%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2025/06	111,30%	69,82%																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																			
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																					

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 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 PAS, 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 CIMENTÍCIA 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 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

	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	2025/08	111,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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%):					19,15
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 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	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