

29/06/2024

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025	
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		FONTE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		VERSÃO	HORA MES
		ORSE 2025/02 111,86% 69,82%		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	
		SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00642352	24,55	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03922245	29,08	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

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	0,97326203	9,44	9,18
TOTAL Serviço:					9,18
VALOR:					10,92

**4.3.1. CPMH02-HOR CONCRETAGEM DE PILARES, FCK =30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18037543	0,44	0,52
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,86799661	1,11	0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	470,26	518,70
TOTAL Material:					518,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04802469	28,79	58,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04837203	29,21	59,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14468820	23,37	143,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					262,39
VALOR:					782,57

**4.3.2. CPMH04-HOR CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,40841616	0,44	0,18
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,50356836	1,11	1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038409 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	470,26	518,70
TOTAL Material:					518,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90318786	28,79	54,79

2904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025 BDI : 22,40%		
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70873103	29,21	166,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,38225793	23,37	312,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						534,28
						VALOR: 1.054,83

**4.4.1. CPMH05-HOR LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, INCLUSIVO TELA Q92, ARMADURA NEGATIVA E ARMADURA DAS NERVURAS TRANSVERSAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01286	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	ORSE	m <sup>2</sup>	1,00000000	38,89	38,89
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	14,03	0,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	17,05	31,88
						TOTAL Material: 71,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47480373	28,79	13,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33549006	23,37	7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
21,51					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,70415005	9,91	6,98
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,08245095	13,03	1,07
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,94771204	10,43	9,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05098691	551,70	28,13
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	SINAPI	M	0,91928068	29,82	27,41
						TOTAL Serviço: 73,47
						VALOR: 166,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,76	32,76
						TOTAL Material: 32,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00906445	5.448,92	49,39	
						TOTAL Mão de Obra: 49,39
						VALOR: 82,15

**4.4.3. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025 BDI : 22,47%	
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSAO
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PROPRIA
					0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,85	1,78
00004015 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	54,87	62,10
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	15,39	9,03
TOTAL Material:					72,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17461240	23,57	4,11
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77608102	29,21	22,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,77
					VALOR: 99,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,14000000	32,47	4,55
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,16800000	7,03	1,18
I7348 PARAFUSO DE AÇO C/ PORCA E ARRUELA - 1/2" x 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL Material:					8,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66224783	24,38	16,15
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61300032	28,79	104,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					120,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,21023173	831,96	174,90
TOTAL Serviço:					174,90
					VALOR: 303,89

#### 5.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,71	20,10
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,67	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	1,75	0,73
TOTAL Material:					21,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35224011	29,21	39,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67612005	23,37	15,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025 BDI : 22,4%		
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			
			FONTE	VERSAO	HORA MES
			ORSE	2025/02	111,36% 69,62%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

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	0,00764309	543,06	4,15
						TOTAL Serviço: 4,15
						VALOR: 80,45

**5.1.2. CPMH34-HOR MURETA EM ALVENARIA COM ALTURA OM VARIÁVEL CONFORME PROJETO, REBOCADA 2 FACES, INCLUSO FUNDAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DAS 2 FACES COM EMULSÃO ASFÁLTICA E PILARETES DE CONCRETO A CADA 2,50M ARMADOS COM FERRO BMM CONFORME PROJETO (M2)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,15986721	582,02	93,05
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	0,92622951	80,45	74,52
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,29968525	11,35	14,75
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,39188771	12,72	4,98
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,85094845	6,62	12,25
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01185574	831,96	9,86
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	0,26647623	638,87	170,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33316475	44,67	14,88
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,85245902	34,51	63,93
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,24128279	58,03	14,00
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,85245902	42,62	78,95
						TOTAL Serviço: 551,41
						VALOR: 551,41

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,03762520	582,02	21,90
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,59098138	80,45	127,99
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,75582467	11,35	53,98
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,19939716	12,72	15,26
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,16344872	6,62	14,32

2910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025 BDI: 22,47%	
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SINAPI	2025/02
		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		111,36%	69,82%
		SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%
		Composições Próprias PROPRIA		115,10%	71,84%
				0,00%	0,00%

103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02031761	831,96	16,90
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,03762520	851,35	32,03
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18812598	638,87	120,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,23515747	44,67	10,50
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	0,56437793	34,51	19,48
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,45150234	58,03	26,20
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,56437793	69,46	39,20
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,16344872	42,62	92,21
					TOTAL Serviço:	590,16
					VALOR:	590,16

<b>5.2.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00900000	8,28	0,07
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	9,53	1,93
					TOTAL Material: 3,08

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46100113	29,21	13,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,85

<b>Serviço</b>					
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,72692794	9,44	6,86
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09569684	162,60	15,56
					TOTAL Serviço: 35,13
					VALOR: 57,06

<b>5.2.2. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)</b>					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00900000	8,28	0,07

29/11/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025	
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DOI : 22.47%	
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			

00039017	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
					TOTAL Material:	1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25605917	29,21	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12802958	23,37	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02990472	431,88	12,91
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,73827279	9,44	6,96
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07102371	162,60	11,54
					TOTAL Serviço:	31,41
					VALOR:	43,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	18,4500	92,2500
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,57182510	26,8600	42,2192
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87788104	20,2600	17,7859
					TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00443121	1.028,7400	4,5586
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	99,4900	0,7959
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	448,6100	448,6100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5900	1,8880
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99845185	26,8600	26,8184
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66446718	20,2600	33,7221
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,1000	63,1000
						TOTAL Material:
						63,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42310741	26,8600	11,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21124628	20,2600	4,2798
						TOTAL Mão de Obra:
						15,6445

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00316067	648,1100	2,0485
						TOTAL Serviço:
						2,0485
						VALOR:
						80,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01664637	27,6000	0,4594
						TOTAL Equipamento Custo Horário:
						0,4594

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,9100	7,9785
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,7500	0,2750
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	99,4900	3,9796
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9100	29,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5900	10,2424
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	83,6200	7,5258
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,1400	0,2828
						TOTAL Material:
						60,1941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,66585477	26,8600	17,8849
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58262292	26,8600	15,6493
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24969554	26,8600	6,7068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91505673	20,2600	18,5390
						TOTAL Mão de Obra:
						58,7800
						VALOR:
						119,43

#### 5.3.5. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15315419	32,69	5,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00771587	33,78	0,26

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			DATA : 16/07/2025		BDI: 22,17%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,26
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004825 PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	93,58	97,32
					TOTAL Material: 97,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15853922	28,62	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08058798	23,37	1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00514391	426,63	2,19
					TOTAL Serviço: 2,19
					VALOR: 111,18

<b>6.1.1. CPMH15-HOR TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR PERFIL U(2X) ENRIJECIDO 100X50X17X2,00, TUBO CIRCULAR 219,1X8,2 E CHAPAS DE 8 E 12MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01806805	27,51	0,50
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321105	28,31	0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9530 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,43310000	7,07	3,06
I9529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" ( 8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	1,99220000	7,07	14,08
00011975 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	0,17320000	24,84	4,30
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00970000	196,03	1,90
I1625 PERFIL ESTRUTURAL 100X50X15X2.65MM	SEINFRA	M	2,94620000	21,08	62,11
00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	SINAPI	KG	0,30000000	87,60	26,28
00007661 TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	SINAPI	M	0,02260000	728,28	16,46
					TOTAL Material: 128,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28976875	25,38	7,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14425297	23,37	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2282 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	2,86193998	28,36	81,16

29/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025 BDI : 22,9%	
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		Composições Próprias		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%

C5045	SOLD A OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 12,5MM	SEINFRA	M	0,02107939	162,44	3,42
C5043	SOLD A OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 8,0MM	SEINFRA	M	0,42605623	60,76	25,89
					TOTAL Serviço:	110,47
					VALOR:	250,25

**6.1.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00746064	27,51	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00566002	28,31	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	196,03	1,37
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	7,21	31,24
					TOTAL Material:	32,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17689779	25,38	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08780183	23,37	2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,53
					VALOR:	39,50

**6.2.1. CPMH16-HOR COBERTURA EM CHAPA DE Ago FINA 1/8" (3MM - 24,00K0/M2),INCLUSO CORTE, SOLDA DA CHAPA E PROCESSO DE CALANDRA POR PEÇA. CONSIDERADO PERCAS CONFORME PROJETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9520	CALANDRA PARA CHAPA DE AÇO ATÉ 25MM (CHP)	SEINFRA	H	0,44164528	99,25	43,83
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00911380	27,51	0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00656194	28,31	0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	44,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	50,51240000	6,44	325,30
					TOTAL Material:	325,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17225088	25,38	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09296079	23,37	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5046	CORTE OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	1,93075377	1,74	3,36

MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025	
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		BDI : 22,47%	
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		FONTE VERSÃO HORA MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		ORSE 2025/02 111,36% 69,88%	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	3,69872809	34,34	127,01
					TOTAL Serviço:	130,37
					VALOR:	506,48

#### 6.2.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO içAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00111010	27,51	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00076853	28,31	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,21	5,02
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	43,69	50,94
TOTAL Material:						55,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07855194	23,37	1,83
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07770737	28,53	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,04
						VALOR: 60,05

#### 6.3.1. C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM,-INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01525237	65,0900	0,9928
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100171	126,4000	1,3906
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3834

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	29,1200	59,2592
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	65,1400	10,4224
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,8100	0,2834
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	52,4700	0,2519
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	122,4100	22,0338
TOTAL Material:						92,2507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37505832	21,1000	7,9137
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25003888	26,8600	6,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68961373	20,2600	13,9716
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,37339139	26,8600	10,0293



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE		MES
LOCAL:	RUA OTACILIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%

TOTAL Mão de Obra:	38,6306
VALOR:	133,26

#### 6.3.2. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01524497	65,0900	0,9923
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01099637	126,4000	1,3899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3822

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	29,1200	59,2592
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	65,1400	10,4224
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	11,8100	0,2953
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	52,4700	0,2571
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	122,4100	22,0338
TOTAL Material:						92,2678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,74927852	21,1000	15,8098
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49983497	26,8600	13,4256
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52732589	20,2600	10,6836
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44901841	26,8600	12,0606
TOTAL Mão de Obra:						51,9796
						VALOR: 146,63

#### 7.1.1. 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	1,13	1,27
TOTAL Material:						1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00444012	29,21	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00488123	23,37	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
						VALOR: 1,50

#### 7.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82774950	26,8600	49,0934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,48324850	20,2600	111,0906
TOTAL Mão de Obra:						160,1840
						TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%	
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			ORSE	2025/02	111,36%	09,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91387475	439,9400	402,0501
					TOTAL Serviço:	402,0501
					VALOR:	562,23

#### 7.1.3. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,11	1,85
					TOTAL Material: 1,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27193960	29,21	7,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13614097	23,37	3,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02832463	598,03	16,93
					TOTAL Serviço: 16,93
					VALOR: 29,90

#### 7.1.4. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,66577280	1,4000	0,9321
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,9321

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,4900	2,9847
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,6400	1,6640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5900	15,6822
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	37,5300	3,7530
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	38,1900	1,9095
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL Material: 37,7934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,41610800	26,8600	11,1767
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99865920	26,8600	26,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99865920	20,2600	20,2328
					TOTAL Mão de Obra: 58,2335
					VALOR: 96,96

#### 7.1.5. C2245 RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>MORETTO CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</b>		OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
Descrição: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE VERBÃO HORA MES				
LOCAL: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE 2025/02 111,96% 69,82%				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%				
		SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%				
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				

I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,00000000	0,4000	0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:						1,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24958145	26,8600	6,7038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24958145	20,2600	5,0565
TOTAL Mão de Obra:						11,7603
						VALOR: 13,15

#### 7.2.1. 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	1,13	1,27
TOTAL Material:					1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00444012	29,21	0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00488123	23,37	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,23
					VALOR: 1,50

#### 7.2.2. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,28	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	11,37	0,27
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	4,83	1,20
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,34	0,66
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	19,74	21,35
TOTAL Material:					23,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12028232	28,79	3,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17399794	29,21	5,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29428026	23,37	6,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09106693	431,88	39,32
TOTAL Serviço:					39,32
					VALOR: 78,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MORETTO CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025			BDI : 22,47%
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

#### 7.2.3. C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	13,4500	13,4500
						TOTAL Material:
						VALOR: 13,45

#### 7.2.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	108,16	0,71
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,39	25,51
						TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19303266	29,21	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19337500	23,37	4,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

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	0,00151600	600,95	0,91
						TOTAL Serviço:
						VALOR: 37,27

#### 7.3.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	14,78	22,17
						TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08061762	23,57	1,90
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35766270	29,21	10,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						VALOR: 34,51

#### 7.4.1. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	1,66	14,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	10,20	65,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,22	1,25
						TOTAL Material:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p><b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025 BDI: 22,47%	
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02 111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		SINAPI Composições Próprias		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53140023	29,21	15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06320419	23,37	24,84
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		40,36		
				VALOR:		121,57

**8.1.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03689040	29,21	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01384575	23,37	0,32
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,39		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00142250	2.638,29	3,75
		TOTAL Serviço:		3,75		
				VALOR:		5,14

**8.1.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080055	29,21	16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28535620	23,37	6,66
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,33		

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	0,02679897	543,06	14,55
		TOTAL Serviço:		14,55		
				VALOR:		37,88

**8.1.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2600	32,2600
		TOTAL Material:		32,2600		
				VALOR:		32,26

**8.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,5400	0,4242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,4337

29/10

2921

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIPÇÃO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE VERSÃO		HORA	MES	
LOCAL: RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE 2025/02		111,36%	69,82%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	
		SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%	
		Composições Próprias PROPRIA		0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	1,8579
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08316583	26,8600	2,2338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12474874	20,2600	2,5274
					TOTAL Mão de Obra:	4,7612
					VALOR:	6,62

<b>8.2.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	69,5400	1,6898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5900	3,4456
					TOTAL Material:	5,1354
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49925254	26,8600	13,4099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66567005	20,2600	13,4865
					TOTAL Mão de Obra:	26,8964
					VALOR:	32,03

<b>8.2.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51553823	26,8600	13,8474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51553823	20,2600	10,4448
					TOTAL Mão de Obra:	24,2922
<b>Serviço</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02148076	459,4400	9,8691
					TOTAL Serviço:	9,8691
					VALOR:	34,16

<b>8.2.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAiores DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0100	48,4110
					TOTAL Material:	64,4910
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59987155	26,8600	16,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59975027	20,2600	12,1509
					TOTAL Mão de Obra:	28,2634
					VALOR:	92,75

2922

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>MORETTO</b> CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
	DESCRÍCIONE:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	111,38%	69,62%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 8.2.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,4700	0,9244
				TOTAL Material:		0,9244

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16637681	26,8600	4,4689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16637681	20,2600	3,3708
				TOTAL Mão de Obra:		7,8397
				VALOR:		8,76

#### 8.2.6. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,2400	14,2400
				TOTAL Material:		14,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,49921997	26,8600	13,4090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33281332	20,2600	6,7428
				TOTAL Mão de Obra:		20,1518
				VALOR:		34,39

#### 8.2.7. CPMH45-HOR REVESTIMENTO EM PEDRA MADEIRA AMARELA, ACABAMENTO ALMOFADADA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	SINAPI	M2	1,07500000	117,65	126,47
				TOTAL Material:		126,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86693894	29,21	25,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86728129	23,37	20,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		45,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02662554	598,03	15,92
				TOTAL Serviço:		15,92
				VALOR:		187,98

#### 8.3.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0100	48,4110

2923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		
			DATA : 16/07/2025	...BDI : 22,47%
			FONTE	VERSAO
			ORSE	2025/02
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			111,36%	69,82%
			114,15%	71,31%
			115,10%	71,84%
			0,00%	0,00%

	TOTAL Material:	64,4910
--	-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49969238	26,8600	13,4217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50006468	20,2600	10,1313
						TOTAL Mão de Obra:
						23,5530
						VALOR:
						88,04

<b>8.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	5,4700	0,9244
						TOTAL Material:
						0,9244
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16637681	26,8600	4,4689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16637681	20,2600	3,3708
						TOTAL Mão de Obra:
						7,8397
						VALOR:
						8,76

<b>8.3.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,1000	63,1000
						TOTAL Material:
						63,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42310741	26,8600	11,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21124628	20,2600	4,2798
						TOTAL Mão de Obra:
						15,6445
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00316067	648,1100	2,0485
						TOTAL Serviço:
						2,0485
						VALOR:
						80,79

<b>9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	69,5400	0,2017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5900	0,6903
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	463,1200	463,1200
						TOTAL Material:
						464,0120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24804358	26,8600	33,5225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08032647	20,2600	42,1474
						TOTAL Mão de Obra:
						75,6699



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 539,68

### 9.1.2. CPMH06-HOR PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 6MM DE ABRIR, 0,80 X 2,10 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 05 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,09190000	0,77	6,23
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	11,50870000	25,01	287,83
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,88000000	505,11	444,50
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,48330000	41,33	61,30
				TOTAL Material:	799,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58089914	29,21	16,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28980445	23,37	6,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,69180472	295,49	204,42
				TOTAL Serviço:	204,42
				VALOR:	1.028,02

### 9.1.3. CPMH07-HOR PORTA DE ALUMINIO PARA PCD DE ABRIR, 0,90 X 2,10, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, PUXADOR, CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM E MAÇANETA TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 05 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,10340000	0,77	7,01
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	245,32	88,32
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	12,94720000	25,01	323,81
I8638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	38,11	38,11
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,89000000	505,11	954,66
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,66870000	41,33	68,97
				TOTAL Material:	1.480,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65183294	29,21	19,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32466155	23,37	7,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,77544071	190,18	147,47
				TOTAL Serviço:	147,47

2925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		
			DATA : 16/07/2025	BDI : 22,47%
		FONTE	VERSAO	HORA
		ORSE	2025/02.	11,36%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	1.654,98
--------	----------

#### 9.1.4. CPMH08-HOR JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE VIDRO COMUM 8MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,60000000	347,38	208,43
						TOTAL Material: 208,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41485634	26,86	38,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84864360	20,26	17,19
						TOTAL Mão de Obra: 55,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01188792	1.028,74	12,23
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,56609146	211,49	119,72
						TOTAL Serviço: 131,95
						VALOR: 395,57

#### 9.2.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	69,5400	0,5563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8000	0,4560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5900	1,6756
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,4200	90,4200
						TOTAL Material: 93,1079
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49589587	26,8600	67,0398
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49626817	20,2600	50,5744
						TOTAL Mão de Obra: 117,6142
						VALOR: 210,72

#### 9.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE 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	524,9200	524,9200
						TOTAL Material: 524,9200
						VALOR: 524,92

#### 9.2.3. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

2926

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025		BDI : 22,11%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
		SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,8500	14,0400
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	561,7200	224,6880
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	99,4700	39,7880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	17,5600	35,6468
					TOTAL Material:	314,1628
					VALOR:	314,16

**9.2.4. CPMH41-HOR, CORRIMÃO DUPLO COM PILARES A CADA 1M, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,36400000	0,77	3,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	38,57	0,04
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	3,21030000	132,35	424,88
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	61,78	0,25
					TOTAL Material:	428,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30510062	24,55	32,04
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58855225	29,01	46,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	78,12
					VALOR:	506,65

3.1. CPMH43-HOR REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM). Esp. 3mm (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,16631008	15,18	2,52
				TOTAL Mão de Obra:		2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16640268	25,38	4,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		4,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	0,83201342	635,87	529,05
TOTAL Serviço:					529,05
VALOR:					535,79

9.3.2. CPMH44-HOR LETREIRO EM AÇO INOX CAIXA ALTA 8CM, ALTURA DA LETRA CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					29/01
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDI : 22,47%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSAO	HORA
		LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36% 69,82%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%	

I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,39870000	1,93	0,77
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	72,15	72,15
						TOTAL Material: 72,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,07864057	15,18	1,19
						TOTAL Mão de Obra: 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08602244	25,38	2,18
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,18
						VALOR: 76,29

#### 10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	52,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	50,7700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	3,6000
					TOTAL Material: 5,8174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33303680	21,1000	7,0271
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33303680	26,1800	8,7189
						TOTAL Mão de Obra: 15,7460
						VALOR: 21,56

#### 10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	52,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	50,7700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	7,1200
					TOTAL Material: 10,7634

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37457865	21,1000	7,9036
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37457865	26,1800	9,8065
						TOTAL Mão de Obra: 17,7101
						VALOR: 28,47

#### 10.2.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,3000	0,3600
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	45,2200	45,2200
					TOTAL Material: 45,5800

2928

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MORETTO</b> <b>CONSTRUÇÕES</b> <b>&amp; SERVIÇOS</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		DATA : 16/07/2025		BDC: 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE		ORSE	2025/02	111,36%	68,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI		2025/03 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44923496	21,1000	9,4789
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44932692	26,1800	11,7634
						TOTAL Mão de Obra:
						21,2423
						VALOR:
						66,82

#### 10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3000	0,4500
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
						TOTAL Material:
						62,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70690360	21,1000	14,9157
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70737753	26,1800	18,5191
						TOTAL Mão de Obra:
						33,4348
						VALOR:
						95,51

#### 10.2.3. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	12,11	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	23,65	23,65
						TOTAL Material:
						23,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15856085	24,00	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15862651	28,49	4,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						8,31
						VALOR:
						32,02

#### 10.3.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,3800	197,3800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,8400	216,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7900	18,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3000	0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,8200	15,6400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7300	30,7300
						TOTAL Material:
						479,5480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66413378	21,1000	35,1132



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2929

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	DATA : 16/07/2025			BDI : 22,47%
DESCRÍCÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE	ORSE	2025/02	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

SINAPI 2025/03 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66431770	26,1800	43,5718
TOTAL Mão de Obra:						78,6850
VALOR:						558,23

### 10.3.2. CPMH009 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA COM TEMPORIZADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,60	148,60
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	111,39	111,39
TOTAL Material:					259,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98849116	52,69	52,69
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98868095	197,84	197,84
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,98868095	65,50	65,50
TOTAL Serviço:					312,44
VALOR:					572,43

### 10.3.3. CPMHH.10 BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA, DE 2,10 X 0,60 M, COM 1 CUBA FUNDA DE INOX DE EMBUTIR 50X40X35 CM, ESPELHO SUPERIOR DA BANCADA DE 9CM, ESPELHO INFERIOR 6CM, ESPELHO LATERAL 9CM, INCLUSO TORNEIRO METÁLICA DE MESA BICA ALTA COM AREJADOR E SIFÃO METÁLICA TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	25,20000000	0,77	19,40
I0535 CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,78750000	848,71	848,71
00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,79190000	452,10	810,12
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,61450000	40,38	65,19
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06470000	110,10	7,12
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESAS EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	4,00000000	14,03	56,12
00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	111,39	111,39
TOTAL Material:					1.737,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,07085864	26,86	189,92
TOTAL Mão de Obra:					189,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,13078417	28,62	204,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64202251	23,37	85,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					289,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,88385733	10,55	9,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			DATA : 16/07/2025 BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO EMPREENDOR HORIZONTINO - HORIZONTE/CE			FONTE	VERSAO
	LOCAL:	RUA OTACÍLIO VIANA, 73, CENTRO, HORIZONTE - CE			ORSE	2025/02
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/03 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,88385733	197,84	174,86
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,88385733	65,50	57,89
					TOTAL Serviço:	242,07
					VALOR:	2.458,88

#### 10.3.4. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3000	0,3000
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0400	45,0400
					TOTAL Material:	45,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41616605	21,1000	8,7811
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20793802	26,1800	5,4438
					TOTAL Mão de Obra:	14,2249
					VALOR:	59,56

#### 10.4.1. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	37,43	37,43
					TOTAL Material:	37,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26318145	28,49	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08301022	23,37	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,42
					VALOR:	46,85

#### 10.4.2. CPMH.11 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	38,97	38,97
					TOTAL Material:	38,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26377219	28,49	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08245106	23,37	1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,44
					VALOR:	48,41

#### 10.4.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)