

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO MAL COZINHADO, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE I	FORTE	VERSÃO	HORA MES.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (115.10%):	15,24
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (20.55%):	7,31
VALOR COM BDI:	42,90

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

(CHI)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (20.55%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,65

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

AF_06/2015 (CHP)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	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%

VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (20.55%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,63

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.449,30	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (20.55%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,53

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.449,30	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (20.55%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.449,30	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20.55%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,92	R\$ 0,47
TOTAL Especiais:					R\$ 0,47

1437
 03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	2025/06	111,36%	69,82%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (20.55%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II					DATA :	24/11/2025	BDI :	20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE					ORSE	202506	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1									R\$ 72.660,00	
1.1	CPMH - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	100,00	R\$ 602,74	R\$ 123,86		R\$ 726,60	
DEMOLIÇÃO QUADRA DE VÔLEI										
2									R\$ 1.563,78	
2.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M	67,00	R\$ 19,36	R\$ 3,98		R\$ 1.563,78	
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS EXISTENTES										
3									R\$ 21.137,84	
3.1	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M	438,91	R\$ 19,36	R\$ 3,98		R\$ 10.244,16	
3.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	SINAPI	M3	26,23	R\$ 120,40	R\$ 24,74		R\$ 3.807,02	
3.3	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	SINAPI	M3	34,10	R\$ 8,53	R\$ 1,75		R\$ 350,55	
3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	SINAPI	M3XKM	34,10	R\$ 1,74	R\$ 0,36		R\$ 71,61	
3.5	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	SINAPI	M2	150,00	R\$ 36,86	R\$ 7,57		R\$ 6.664,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
4									R\$ 22.470,08	
CANTEIRO DE OBRAS										
4.1									R\$ 22.470,08	
4.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 381,73	R\$ 78,45		R\$ 2.761,08	
4.1.2	CPMH-07	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLUÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTE 1,50M E MOURÕES ROLUÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPADO	Composições Próprias	M	290,00	R\$ 25,34	R\$ 5,21		R\$ 8.859,50	
4.1.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.500,00	R\$ 308,25		R\$ 10.849,50	
PRAÇA URBANIZAÇÃO										
5									R\$ 393.556,27	
PAVIMENTAÇÃO										
5.1									R\$ 249.503,91	
5.1.1	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	SINAPI	M	290,00	R\$ 37,98	R\$ 7,80		R\$ 13.276,20	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	DATA:	24/11/2025	VERSÃO	2025/06	HORA	111,36%	BDI	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	FONTE	ORSE	028 SEM DESONERAÇÃO	SENIFRA	114,15%	71,31%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	115,10%	71,84%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE			PROPRIA	Composições Próprias	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	CPMH 09 - LOTE 2 - HORIZONTE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	248,14	R\$ 30,77	R\$ 6,32	R\$ 37,09	R\$ 9.203,51
5.1.3	CPMH 10 - LOTE 2 - HORIZONTE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	21,67	R\$ 33,81	R\$ 6,95	R\$ 40,76	R\$ 883,27
5.1.4	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.322,09	R\$ 59,16	R\$ 12,16	R\$ 71,32	R\$ 165.611,46
5.1.5	CPMH 55	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÉXTIL PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS	Composições Próprias	UN	2.322,09	R\$ 6,13	R\$ 1,26	R\$ 7,39	R\$ 17.160,25
5.1.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	99,41	R\$ 56,24	R\$ 11,56	R\$ 67,80	R\$ 6.740,00
5.1.7	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	380,61	R\$ 1,70	R\$ 0,35	R\$ 2,05	R\$ 780,25
5.1.8	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 8CM	Composições Próprias	M2	380,61	R\$ 56,76	R\$ 11,66	R\$ 68,42	R\$ 26.041,34
5.1.9	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	Composições Próprias	M2	380,61	R\$ 5,54	R\$ 1,14	R\$ 6,68	R\$ 2.542,47
5.1.10	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOATIL AF. 03/2024	SINAPI	UN	9,00	R\$ 669,63	R\$ 137,61	R\$ 807,24	R\$ 7.265,16
5.2	EQUIPAMENTOS								R\$ 126.162,07
5.2.1	CPMH-02	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO EM CHAPIM DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	26,00	R\$ 288,74	R\$ 59,34	R\$ 348,08	R\$ 9.050,08
5.2.2	CPMH-18	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (17,45mX6,50m) CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	226,86	R\$ 262,71	R\$ 53,99	R\$ 316,70	R\$ 71.846,56
5.2.3	CPMH 23 - HORIZONTE	LUXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 500 MM H = 600 MM	Composições Próprias	UN	29,00	R\$ 60,53	R\$ 12,44	R\$ 72,97	R\$ 2.116,13
5.2.4	CPMH 05 - LOTE 2 - HORIZONTE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EXTERNAEMTE EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 4.019,82	R\$ 826,07	R\$ 4.845,89	R\$ 14.537,67
5.2.5	CPMH 49	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ PU (3,39mX3,18m) CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M2	64,49	R\$ 368,03	R\$ 75,63	R\$ 443,66	R\$ 28.611,63
5.3	BICICLETÁRIO								R\$ 5.168,42
5.3.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M2	14,77	R\$ 1,70	R\$ 0,35	R\$ 2,05	R\$ 30,28
5.3.2	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 8CM	Composições Próprias	M2	14,77	R\$ 56,76	R\$ 11,66	R\$ 68,42	R\$ 1.010,56
5.3.3	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	Composições Próprias	M2	14,77	R\$ 5,54	R\$ 1,14	R\$ 6,68	R\$ 98,66
5.3.4	CPMH-06	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTESINTÉTICO FIXADO NO PISO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 239,72	R\$ 49,06	R\$ 287,78	R\$ 4.028,92

1439
R\$ 5
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA: 24/11/2025

BDI: 20,55%

VERSÃO: 2025/06

HORA: 111,36%

MES: 69,82%

FONTE: ORSE

SENTRA: 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2025/07 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 114,15% 71,31% 115,10% 71,84% 0,00% 9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
5.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	SINAPI	M3	37,23	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 4.182,42
5.4.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	124,11	R\$ 18,03	R\$ 3,71	R\$ 21,74	R\$ 2.698,15
5.4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	SINAPI	M3	37,23	R\$ 28,56	R\$ 5,87	R\$ 34,43	R\$ 1.281,83
5.4.4	CPMH 56	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 652,93	R\$ 134,18	R\$ 787,11	R\$ 3.148,44
5.4.5	CPMH 57 - LOTE 2 - HORIZONTE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x40 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO E CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 715,72	R\$ 147,08	R\$ 862,80	R\$ 862,80
5.4.6	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,61	R\$ 2,80	R\$ 16,41	R\$ 114,87
5.4.7	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,54	R\$ 3,40	R\$ 19,94	R\$ 39,88
5.4.8	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,92	R\$ 2,45	R\$ 14,37	R\$ 57,48
5.4.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,79	R\$ 5,09	R\$ 29,88	R\$ 148,40
5.4.10	00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	SINAPI	M	20,00	R\$ 7,74	R\$ 1,59	R\$ 9,33	R\$ 186,60
6	PLAYGROUND								
6.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	121,03	R\$ 17,93	R\$ 3,88	R\$ 21,81	R\$ 2.615,46
6.2	CPMH-24	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM(EXECUTADO)	Composições Próprias	M2	121,03	R\$ 385,11	R\$ 75,03	R\$ 460,14	R\$ 53.270,14
6.3	CPMH 16 - HORIZONTE	GERÇA/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	Composições Próprias	M	48,45	R\$ 179,85	R\$ 36,96	R\$ 216,81	R\$ 10.504,44
6.4	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	Composições Próprias	M2	0,72	R\$ 501,26	R\$ 103,01	R\$ 604,27	R\$ 435,07
6.5	CPMH-13	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.137,77	R\$ 233,81	R\$ 1.371,58	R\$ 1.371,58
6.6	CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 899,92	R\$ 184,93	R\$ 1.084,85	R\$ 1.084,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II			DATA :	24/11/2025		BDI :		20,55%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II			FONTE	VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE			ORSE	202506		111,36%		69,82%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE			SENPIA	202507 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
					SINAPI	202507 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
					Composições Próprias	PROPERA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO		
									TOTAL R\$		
6.7	CPMH-19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.069,29	R\$ 219,74	R\$ 1.289,03	R\$ 1.289,03		
6.8	CPMH 09 - LOTE 2 - HORIZONTE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	49,15	R\$ 30,77	R\$ 6,32	R\$ 37,09	R\$ 1.822,97		
7	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE										
7.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	120,86	R\$ 1,70	R\$ 0,35	R\$ 2,05	R\$ 247,76		
7.2	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	Composições Próprias	M2	120,86	R\$ 56,76	R\$ 11,66	R\$ 68,42	R\$ 8.269,24		
7.3	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	120,86	R\$ 5,54	R\$ 1,14	R\$ 6,68	R\$ 807,34		
7.4	CPMH 09 - HORIZONTE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	Composições Próprias	M	49,18	R\$ 28,93	R\$ 5,95	R\$ 34,88	R\$ 1.715,40		
8	ÁREA DE DANÇA										
8.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	316,84	R\$ 1,70	R\$ 0,35	R\$ 2,05	R\$ 649,52		
8.2	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	Composições Próprias	M2	316,84	R\$ 56,76	R\$ 11,66	R\$ 68,42	R\$ 21.678,19		
8.3	CPMH 20	EXECUÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO EM PISO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	249,20	R\$ 9,00	R\$ 1,85	R\$ 10,85	R\$ 2.703,82		
8.4	CPMH-11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLODE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	Composições Próprias	M2	324,00	R\$ 5,54	R\$ 1,14	R\$ 6,68	R\$ 2.164,32		
9	QUADRA DE VOLEY										
9.1	MURETA DA QUADRA DE VOLEY										
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3	5,85	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 657,19		
9.1.2	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	SINAPI	M2	19,49	R\$ 48,18	R\$ 9,90	R\$ 58,08	R\$ 1.131,98		
9.1.3	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	58,46	R\$ 54,88	R\$ 11,28	R\$ 66,16	R\$ 3.867,71		
9.1.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	SINAPI	M2	77,95	R\$ 4,43	R\$ 0,91	R\$ 5,34	R\$ 416,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 24/11/2025 BDI : 20,55%

VERSÃO 2025-06 HORA 111,36% MES 69,82%

ORSE 026 SEM DESONERAÇÃO 114,10% 71,31%

SENTRI 2025-07 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84%

SINAPI Composição Própria 0,00% 0,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.5	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	SINAPI	M2	77,95	R\$ 22,28	R\$ 4,58	R\$ 26,86	R\$ 2.093,74
9.1.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 03/2024	SINAPI	M2	77,95	R\$ 17,45	R\$ 3,59	R\$ 21,04	R\$ 1.640,07
9.1.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	77,95	R\$ 4,21	R\$ 0,87	R\$ 5,08	R\$ 395,99
9.1.8	CPMH-08	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO, AF. 11/2020	Composições Próprias	M2	12,99	R\$ 128,84	R\$ 26,48	R\$ 155,32	R\$ 2.017,61
9.2		ALAMBRADO DA QUADRA DE VOLEY							R\$ 22.684,48
9.2.1	CPMH-27	ALAMBRADO PARA QUADRA DE FUTVÓLEY COM 4,5M DE ALTURA, ESTRUTURADOR POR PEÇAS DE EUCALIPTO EM PINTURA VERNIZ PU, COM TELA DE NYLON, FIO 4mm E MALHA QUADRADA 4x4CM, CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	M	65,60	R\$ 286,85	R\$ 58,95	R\$ 345,80	R\$ 22.684,48
9.3		PREPARAÇÃO DA QUADRA DE VOLEY							R\$ 17.012,12
9.3.1	CPMH-28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS	Composições Próprias	M3	75,60	R\$ 14,06	R\$ 2,89	R\$ 16,95	R\$ 1.281,42
9.3.2	CPMH 14 - HORIZONTE	ÁREA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA	Composições Próprias	M3	75,60	R\$ 151,86	R\$ 31,21	R\$ 183,07	R\$ 13.840,09
9.3.3	CPMH-12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, H = 3007 CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.568,32	R\$ 322,29	R\$ 1.890,61	R\$ 1.890,61
10		RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO DA ARENINHA							R\$ 67.568,09
10.1	CPMH 30	AMPLIAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES E TRAVESSAS COM DIÂMETRO 2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5x5CM E REFORÇO COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO CONFORME PROJETO	Composições Próprias	M	128,80	R\$ 325,27	R\$ 66,84	R\$ 392,11	R\$ 50.503,77
10.2	CPMH 48	COBERTURA DE QUADRA DE BEACH TENNIS EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI	Composições Próprias	M2	1.000,84	R\$ 14,14	R\$ 2,91	R\$ 17,05	R\$ 17.064,32
11		TOTEM DE CONCRETO							R\$ 6.184,24
11.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	SINAPI	M3	3,22	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 361,73
11.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M3	0,54	R\$ 28,56	R\$ 5,87	R\$ 34,43	R\$ 18,59
11.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	SINAPI	M2	4,73	R\$ 142,61	R\$ 29,31	R\$ 171,92	R\$ 813,18
11.4	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	13,33	R\$ 82,76	R\$ 17,01	R\$ 99,77	R\$ 1.329,93
11.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	SINAPI	KG	1,00	R\$ 12,31	R\$ 2,53	R\$ 14,84	R\$ 14,84
11.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	SINAPI	KG	43,00	R\$ 11,07	R\$ 2,27	R\$ 13,34	R\$ 573,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II		DATA :		24/11/2025		BDI :		20,55%	
VAP CONSTRUTORA				DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II		FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
				LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE		ORSE		2025/06		111,36%		69,82%	
				CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE		SENFRIA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
								SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		115,10%		71,84%	
								Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
11.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	11,00	R\$ 10,02	R\$ 2,06	R\$ 12,08			R\$ 132,88				
11.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	59,00	R\$ 7,21	R\$ 1,48	R\$ 8,69			R\$ 512,71				
11.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	53,00	R\$ 11,99	R\$ 2,46	R\$ 14,45			R\$ 765,85				
11.10	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	0,22	R\$ 37,48	R\$ 7,70	R\$ 45,18			R\$ 9,94				
11.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,45	R\$ 424,45	R\$ 87,22	R\$ 511,67			R\$ 1.253,59				
11.12	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 16,89	R\$ 3,47	R\$ 20,36			R\$ 222,94				
11.13	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 9,00	R\$ 1,85	R\$ 10,85			R\$ 118,81				
11.14	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	10,95	R\$ 4,21	R\$ 0,87	R\$ 5,08			R\$ 55,63				
12	PAISAGISMO										R\$ 7.711,61				
12.1	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	SINAPI	UN	22,00	R\$ 190,45	R\$ 39,14	R\$ 229,59			R\$ 5.050,98				
12.2	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	SINAPI	M2	139,30	R\$ 15,84	R\$ 3,26	R\$ 19,10			R\$ 2.660,63				
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 114.916,05				
13.1	CABOS E ATERRAMENTO										R\$ 21.182,00				
13.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,50	R\$ 4,20	R\$ 0,86	R\$ 5,06			R\$ 12,65				
13.1.2	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	359,64	R\$ 4,68	R\$ 0,96	R\$ 5,64			R\$ 2.028,37				
13.1.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.591,28	R\$ 6,86	R\$ 1,41	R\$ 8,27			R\$ 13.159,89				
13.1.4	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	155,04	R\$ 9,65	R\$ 1,98	R\$ 11,63			R\$ 1.803,12				
13.1.5	CPMH 36 - HORIZONTE	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3X2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	226,40	R\$ 6,42	R\$ 1,32	R\$ 7,74			R\$ 1.752,34				
13.1.6	CPMH 35	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, TIPO PP, 3x2,5mm², 0,6/1,0KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	16,60	R\$ 10,43	R\$ 2,14	R\$ 12,57			R\$ 208,66				
13.1.7	CPMH 34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 68,11	R\$ 14,00	R\$ 82,11			R\$ 2.216,97				
13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										R\$ 6.651,14				
13.2.1	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	89,91	R\$ 17,72	R\$ 3,64	R\$ 21,36			R\$ 1.920,48				
13.2.2	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	M	19,99	R\$ 27,15	R\$ 5,58	R\$ 32,73			R\$ 654,27				

1443
10/11/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VAP CONSTRUTORES		OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				DATA :	24/11/2025	BDI :		20,55%	
		DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				ORSE	2025/06	111,36%	69,82%		
								SENRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
						SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%			0,00%	
						Composições Próprias	PROFRIA						
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO TOTAL R\$
13.2.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	449,12	R\$ 7,42	R\$ 1,52	R\$ 8,94					R\$ 4.015,13
13.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	2,31	R\$ 22,00	R\$ 4,52	R\$ 26,52					R\$ 61,26
13.3	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS												R\$ 32.926,04
13.3.1	CPMH-38	LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM ALOJAMENTO PARA LÂMPADA LED PAR38, POTÊNCIA NOMINAL 15W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.350 LUMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 30° A 36°, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAUDE PROTEÇÃO DO CONJUNTO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 171,67	R\$ 35,28	R\$ 206,95					R\$ 5.587,65
13.3.2	CPMH 32	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 98,82	R\$ 20,31	R\$ 119,13					R\$ 1.429,56
13.3.3	CPMH-26	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DECOR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 173,35	R\$ 35,62	R\$ 208,97					R\$ 3.343,52
13.3.4	CPMH 47	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70, GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 2011METRO E ARQUIVO IES, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 895,58	R\$ 184,04	R\$ 1.079,62					R\$ 19.433,16
13.3.5	CPMH 50	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM GRADE, VISOR EM VIDRO TRANSPARENTE TRANSLUCIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COR PRETA, COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 15W, TCC 3.000K (BRANCO QUENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 104,63	R\$ 21,50	R\$ 126,13					R\$ 3.027,12
13.3.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 29,04	R\$ 5,97	R\$ 35,01					R\$ 105,03
13.4	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS												R\$ 859,53
13.4.1	CPMH 33	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) CLASSE II, 45 KA, 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 99,94	R\$ 20,54	R\$ 120,48					R\$ 481,92
13.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,49	R\$ 1,95	R\$ 11,44					R\$ 137,28
13.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,39	R\$ 2,14	R\$ 12,53					R\$ 12,53
13.4.4	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,08	R\$ 11,94	R\$ 70,02					R\$ 70,02
13.4.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 65,44	R\$ 13,45	R\$ 78,89					R\$ 157,78
13.5	QUADROS, CAIXAS E ACESSÓRIOS												R\$ 19.115,56
13.5.1	CPMH-21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 243,87	R\$ 50,12	R\$ 293,99					R\$ 3.821,87

1444

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				DATA :	24/11/2025	BDI :	20,55%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				SENFRA	2025/06	111,36%	69,82%
CLIENTE:		PREFEITURA DE HORIZONTE				SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
						Composições Próprias	PROPRIA	115,10%	71,84%
								0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
							BDI	COM BDI	
13.5.2	CPMH-22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DECONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 366,77	R\$ 75,37	R\$ 442,14	R\$ 12.379,92
13.5.3	CPMH 31	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 652,93	R\$ 134,18	R\$ 787,11	R\$ 787,11
13.5.4	CPMH 40	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 10,26	R\$ 2,11	R\$ 12,37	R\$ 86,59
13.5.5	CPMH 37	BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 2,39	R\$ 14,04	R\$ 14,04
13.5.6	CPMH 41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 323,28	R\$ 66,43	R\$ 389,71	R\$ 389,71
13.5.7	CPMH 39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	42,00	R\$ 32,32	R\$ 6,64	R\$ 38,96	R\$ 1.636,32
13.6	POSTES E ACESSÓRIOS								
13.6.1	CPMH 42	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, 200 DAN, 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 943,68	R\$ 193,93	R\$ 1.137,61	R\$ 19.339,37
13.6.2	CPMH 43	POSTE DE AÇO SAE 1010/1020, GALVANIZADO A FOGO, CONICO, CONTÍNUO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, COM PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, ALTURA ÚTIL 6,0m, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,20m, DIÂMETRO DA BASE 88,9mm, DIÂMETRO DO TOPO 60,3mm, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMO 2,65mm, BASE 258x258mm, DISTÂNCIA ENTRE FUROS DA BASE 205mm, FIXAÇÃO COM CHUMBADORES TIPO J EM AÇO GALVANIZADO 5/8"x200mm, MONTADO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.043,30	R\$ 214,40	R\$ 1.257,70	R\$ 2.515,40
13.6.3	CPMH 44	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PETALA, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 112,62	R\$ 23,14	R\$ 135,76	R\$ 950,32
13.6.4	CPMH 45	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 02 LUMINÁRIAS TIPO PETALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) OU 02 PROJETORES (COMPRIMENTO 1,20m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 122,30	R\$ 25,13	R\$ 147,43	R\$ 1.179,44
13.6.5	CPMH 46	SUPORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PETALA (COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m) OU 03 PROJETORES (COMPRIMENTO 1,20m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 153,16	R\$ 31,47	R\$ 184,63	R\$ 1.107,78
13.6.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	61,93	R\$ 93,19	R\$ 19,15	R\$ 112,34	R\$ 6.957,22
13.6.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	61,93	R\$ 28,56	R\$ 5,87	R\$ 34,43	R\$ 2.132,25
14	SERVIÇOS FINAIS								
14.1	CPMH 54	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.551,27	R\$ 318,79	R\$ 1.870,06	R\$ 1.870,06
									VALOR TOTAL:
									R\$ 872.184,29

Oitocentos e Setenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Nove centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				DATA :	24/11/2025	BDI :	20,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE				ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE				SINRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					Contratantes Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 72.660,00	16,64 % R\$ 12.090,62	13,63 % R\$ 9.903,56	23,85 % R\$ 17.329,41	24,37 % R\$ 17.707,24	11,21 % R\$ 8.145,19	10,30 % R\$ 7.483,98	100,00 % R\$ 72.660,00
2	DEMOLIÇÃO QUADRA DE VÔLEI	R\$ 1.563,78	100,00 % R\$ 1.563,78						100,00 % R\$ 1.563,78
3	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES DE CALÇADAS EXISTENTES	R\$ 21.137,84	50,00 % R\$ 10.568,92	50,00 % R\$ 10.568,92					100,00 % R\$ 21.137,84
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.470,08	100,00 % R\$ 22.470,08						100,00 % R\$ 22.470,08
5	PRAÇA URBANIZAÇÃO	R\$ 393.556,27	25,00 % R\$ 98.389,07	25,00 % R\$ 98.389,07	25,00 % R\$ 98.389,07	25,00 % R\$ 98.389,06			100,00 % R\$ 393.556,27
6	PLAYGROUND	R\$ 72.393,54			R\$ 36.196,77	R\$ 28.957,42		R\$ 7.239,35	100,00 % R\$ 72.393,54
7	ESPAÇO PARA ACADEMIA DA SAÚDE	R\$ 11.039,74			R\$ 6.623,84	R\$ 4.415,90			100,00 % R\$ 11.039,74
8	ÁREA DE DANÇA	R\$ 27.195,85				R\$ 13.597,93	R\$ 13.597,92		100,00 % R\$ 27.195,85
9	QUADRA DE VOLEY	R\$ 51.917,14			40,00 % R\$ 20.766,86	R\$ 20.766,86	R\$ 10.383,42		100,00 % R\$ 51.917,14
10	RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO DA ARENINHA	R\$ 67.568,09					R\$ 33.784,05	R\$ 33.784,04	100,00 % R\$ 67.568,09
11	TOTEM DE CONCRETO	R\$ 6.184,24					R\$ 3.092,12	R\$ 3.092,12	100,00 % R\$ 6.184,24
12	PAISAGISMO	R\$ 7.711,61						R\$ 7.711,61	100,00 % R\$ 7.711,61
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 114.916,05			25,00 % R\$ 28.729,01	25,00 % R\$ 28.729,01	25,00 % R\$ 28.729,01	25,00 % R\$ 28.729,02	100,00 % R\$ 114.916,05
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.870,06						R\$ 1.870,06	100,00 % R\$ 1.870,06
		R\$ 872.184,29	R\$ 145.082,47	R\$ 118.861,55	R\$ 208.034,96	R\$ 212.563,42	R\$ 97.731,71	R\$ 89.910,18	R\$ 872.184,29
			R\$ 145.082,47	R\$ 263.944,02	R\$ 471.978,98	R\$ 684.542,40	R\$ 782.274,11	R\$ 872.184,29	



VAP

CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II

LOCAL:

MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE HORIZONTE

DATA : 24/11/2025

BDI : 20,55%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,50%
	TOTAL	6,30%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	3,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 20,55%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

1448
 08/08/2025

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE																					
		DATA : 24/11/2025	BDI : 20,55%																				
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/06</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/07 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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,54%	7,53%

$$A + B + C + D = 115,10\% \quad 71,84\%$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	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%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

$$A + B + C + D = 114,15\% \quad 71,31\%$$

1450

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

1.1. CPMH - 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 22.172,51
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.502,55
TOTAL SIMPLES					R\$ 60.274,06
FRAÇÃO DE 1%					602,74
VALOR COM ENCARGOS:					602,74
VALOR BDI (20,55%):					123,86
VALOR COM BDI:					726,60

2.1. 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
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\$ 30,01
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 31,44
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,10980000	R\$ 33,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R\$ 23,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					13,68
VALOR ENCARGOS (115,10%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					19,36
VALOR BDI (20,55%):					3,98
VALOR COM BDI:					23,34

3.1. 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
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\$ 30,01
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 31,44
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,10980000	R\$ 33,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21990000	R\$ 30,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R\$ 23,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	DATA : 24/11/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA NO BAIRRO CAJUEIRO DA MALHADA, DISTRITO QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE - LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE	ORSE	202506	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE HORIZONTE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99
VALOR SEM ENCARGOS:					13,68
VALOR ENCARGOS (115.10%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					19,36
VALOR BDI (20.55%):					3,98
VALOR COM BDI:					23,34

3.2. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

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	0,86950000	R\$ 8,90	R\$ 7,73
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	1,13700000	R\$ 30,01	R\$ 34,12
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 31,44	R\$ 27,33
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 33,84	R\$ 38,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 107,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 30,58	R\$ 2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 23,56	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:						92,27
VALOR ENCARGOS (115.10%):						28,13
VALOR COM ENCARGOS:						120,40
VALOR BDI (20.55%):						24,74
VALOR COM BDI:						145,14

3.3. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 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
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 337,03	R\$ 5,15
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 97,01	R\$ 0,71
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 210,29	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,53
VALOR BDI (20.55%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,28

1452
F.S

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

3.4. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00200000	R\$ 98,10	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 337,03	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1,64
VALOR ENCARGOS (115.10%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,74
VALOR BDI (20.55%):						0,36
VALOR COM BDI:						2,10

3.5. 101864 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

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	0,09660000	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	0,00550000	R\$ 8,76	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 99,31	R\$ 5,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 83,48	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20410000	R\$ 30,37	R\$ 6,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20410000	R\$ 23,56	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,59	R\$ 19,59
TOTAL Serviço:						R\$ 19,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,36
VALOR ENCARGOS (115.10%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,86
VALOR BDI (20.55%):						7,57
VALOR COM BDI:						44,43

4.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 317,80	R\$ 317,80