



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,20	R\$ 577,20
					TOTAL Material:	R\$ 577,20

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 376,65	R\$ 101,70
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 314,26	R\$ 8,49
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 92,44	R\$ 27,45
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 316,65	R\$ 85,50

TOTAL Serviço: R\$ 223,14

VALOR:	800,34
VALOR BDI (20.55%):	164,47
VALOR COM BDI:	964,81
QUANTIDADE (UN):	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 622,78	R\$ 622,78

TOTAL Material: R\$ 622,78

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 376,65	R\$ 152,54
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04050000	R\$ 314,26	R\$ 12,73
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,44550000	R\$ 92,44	R\$ 41,18
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 316,65	R\$ 128,24

TOTAL Serviço: R\$ 334,69

VALOR:	957,47
VALOR BDI (20.55%):	196,76
VALOR COM BDI:	1.154,23
QUANTIDADE (UN):	1,00

4.9. CPMH 20 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16716 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 804,89	R\$ 804,89

TOTAL Material: R\$ 804,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 376,65	R\$ 92,28
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02448570	R\$ 314,26	R\$ 7,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,26960000	R\$ 92,44	R\$ 24,92
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 316,65	R\$ 77,58
TOTAL Serviço:					R\$ 202,47	

VALOR:	1.007,36
VALOR BDI (20.55%):	207,01
VALOR COM BDI:	1.214,37
QUANTIDADE (UN):	1,00

5.1.1. CPMH 27 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SX5CM CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA ZUMBI (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07900000	R\$ 11,21	R\$ 0,89
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 32,31	R\$ 0,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	3,73000000	R\$ 18,18	R\$ 67,81
INS-14965730	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA DN 2" E=13,65MM PESO "10" KG/M (NBR 5580)	Composições	M	3,94000000	R\$ 26,11	R\$ 102,87
TOTAL Material:					R\$ 171,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 29,01	R\$ 28,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 23,37	R\$ 23,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,66	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,17820000	R\$ 320,07	R\$ 57,04
TOTAL Serviço:					R\$ 57,04	

VALOR:	280,35
VALOR BDI (20.55%):	57,61
VALOR COM BDI:	337,96
QUANTIDADE (M):	57,00

5.1.2. CPMH 18 COBERTURA DE QUADRA DE BEACH TENNIS EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 35,48	R\$ 1,42

TAVARES
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 2,69	R\$ 0,05
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 9,52	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,60	R\$ 0,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 29,21	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,07
VALOR:						12,54
VALOR BDI (20.55%):						2,58
VALOR COM BDI:						15,12
QUANTIDADE (M2):						182,70

5.2.1. CPMH 28 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 53,53	R\$ 1,04
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 107,62	R\$ 1,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 23,37	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 6,77	R\$ 8,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,46
VALOR:						11,46
VALOR BDI (20.55%):						2,36
VALOR COM BDI:						13,82
QUANTIDADE (M3):						54,81

5.2.2. CPMH 14 AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 87,13	R\$ 100,20

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

665

TOTAL Material:		R\$ 100,20				
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 23,37	R\$ 30,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 4,91	R\$ 5,65
TOTAL Serviço:						R\$ 5,65
VALOR:		136,23				
VALOR BDI (20.55%):		28,00				
VALOR COM BDI:		164,23				
QUANTIDADE (M3):		53,91				

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3002	KIT COM REDE DE BEACH TENNIS E FITAS DE DEMARCAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 273,87	R\$ 273,87
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 20,43	R\$ 122,58
I3001	SUPORTE PARA REDE COM REGULADOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 753,25	R\$ 753,25
TOTAL Material:						R\$ 1.149,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,21	R\$ 29,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,21
VALOR:		1.178,91				
VALOR BDI (20.55%):		242,27				
VALOR COM BDI:		1.421,18				
QUANTIDADE (UN):		1,00				

6.1. CPMH 03 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVECCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESSURA 5CM M2 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 4,89	R\$ 5,13
TOTAL Material:						R\$ 5,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 539,31	R\$ 45,30
TOTAL Serviço:						R\$ 45,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



VALOR:	50,43
VALOR BDI (20.55%):	10,36
VALOR COM BDI:	60,79
QUANTIDADE (M2):	64,55

6.2. CPMH 11 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF/09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 7,56	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 7,21	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 29,21	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,57

VALOR:	5,07
VALOR BDI (20.55%):	1,04
VALOR COM BDI:	6,11
QUANTIDADE (M2):	64,55

6.3. CPMH 07 CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	4,16360000	R\$ 43,40	R\$ 180,70
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	405,60000000	R\$ 20,43	R\$ 8.286,41
00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,14000000	R\$ 41,26	R\$ 1.532,40
00002794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	18,60000000	R\$ 109,44	R\$ 2.035,58
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,01500000	R\$ 9,76	R\$ 19,67
00004031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	SINAPI	M2	4,16360000	R\$ 22,70	R\$ 94,51
TOTAL Material:					R\$ 12.149,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 24,38	R\$ 1.365,28
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 26,41	R\$ 422,56
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 27,87	R\$ 1.560,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,21	R\$ 233,68
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 30,89	R\$ 494,24

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

667

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37	R\$ 186,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.263,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 376,65	R\$ 1.098,31
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09720000	R\$ 314,26	R\$ 30,55
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,86000000	R\$ 92,44	R\$ 449,26
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 316,65	R\$ 923,35
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73000000	R\$ 1,87	R\$ 253,82
102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 18,67	R\$ 2.534,09
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,84680000	R\$ 27,27	R\$ 50,36
TOTAL Serviço:					R\$ 5.339,74
VALOR:					21.752,45
VALOR BDI (20.55%):					4.470,13
VALOR COM BDI:					26.222,58
QUANTIDADE (UN):					1,00

7.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,44
VALOR:					92,44
VALOR BDI (20.55%):					19,00
VALOR COM BDI:					111,44
QUANTIDADE (M3):					3,22

7.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 62,61	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 240,82	R\$ 1,30
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 38,54	R\$ 7,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/09/2025
	OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS	
	DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,89
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,37	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,38

VALOR:	27,27
VALOR BDI (20.55%):	5,60
VALOR COM BDI:	32,87
QUANTIDADE (M3):	0,54

7.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		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	0,28200000	R\$ 32,67	R\$ 9,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 33,98	R\$ 2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 5,62	R\$ 0,09
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 10,94	R\$ 0,05
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 9,96	R\$ 0,37
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,06	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 2,79	R\$ 10,06
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 13,24	R\$ 16,24
TOTAL Material:						R\$ 27,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 24,38	R\$ 26,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 28,79	R\$ 68,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 95,21

VALOR:	134,16
VALOR BDI (20.55%):	27,57
VALOR COM BDI:	161,73
QUANTIDADE (M2):	4,73

7.4. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 32,67	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 33,98	R\$ 0,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 68,12	R\$ 71,52
TOTAL Material:						R\$ 71,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,38	R\$ 0,12
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 28,79	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26

VALOR: 72,65

VALOR BDI (20.55%): 14,93

VALOR COM BDI: 87,58

QUANTIDADE (M2): 13,33

7.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,21	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,15	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 24,55	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,08	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,61	R\$ 7,61
TOTAL Serviço:						R\$ 7,61

VALOR: 11,58

VALOR BDI (20.55%): 2,38

VALOR COM BDI: 13,96

QUANTIDADE (KG): 1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



7.6. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,21	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,15	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 24,55	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 29,08	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Serviço:						R\$ 7,37

VALOR:	10,39
VALOR BDI (20.55%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,53
QUANTIDADE (KG):	43,00

7.7. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,21	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,15	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 24,55	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,08	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
TOTAL Serviço:						R\$ 7,15

VALOR:	9,39
VALOR BDI (20.55%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,32
QUANTIDADE (KG):	11,00

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

7.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,21	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 24,55	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,08	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
TOTAL Serviço:						R\$ 5,55
VALOR:						6,72
VALOR BDI (20.55%):						1,38
VALOR COM BDI:						8,10
QUANTIDADE (KG):						59,00

7.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,21	R\$ 0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,15	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 24,55	R\$ 1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 29,08	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
TOTAL Serviço:						R\$ 6,52
VALOR:						11,32
VALOR BDI (20.55%):						2,33
VALOR COM BDI:						13,65
QUANTIDADE (KG):						53,00

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

672

7.10. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 29,21	R\$ 9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 23,37	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 314,26	R\$ 21,68
TOTAL Serviço:					R\$ 21,68

VALOR:	34,44
VALOR BDI (20.55%):	7,08
VALOR COM BDI:	41,52
QUANTIDADE (M2):	0,22

7.11. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,10	R\$ 0,66
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,38	R\$ 2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 87,13	R\$ 63,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,50	R\$ 182,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 79,14	R\$ 47,26
TOTAL Material:						R\$ 293,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 27,06	R\$ 33,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,37	R\$ 46,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,07

VALOR:	376,65
VALOR BDI (20.55%):	77,40
VALOR COM BDI:	454,05
QUANTIDADE (M3):	2,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



7.12. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,52	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,56	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,89	R\$ 11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,37	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,96
VALOR:						16,08
VALOR BDI (20.55%):						3,30
VALOR COM BDI:						19,38
QUANTIDADE (M2):						19,47

7.13. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 8,17	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30
VALOR:						8,48
VALOR BDI (20.55%):						1,74
VALOR COM BDI:						10,22
QUANTIDADE (M2):						19,47

7.14. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,13	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,89	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,37	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						3,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



VALOR BDI (20.55%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,71
QUANTIDADE (M2):	19,47

8.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,00	R\$ 137,00
TOTAL Material:					R\$ 137,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 23,71	R\$ 5,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 23,37	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,02

VALOR:	171,02
VALOR BDI (20.55%):	35,14
VALOR COM BDI:	206,16
QUANTIDADE (UN):	24,00

8.2. CPMH 29 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
TOTAL Material:					R\$ 31,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960000	R\$ 23,71	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,02

VALOR:	35,08
VALOR BDI (20.55%):	7,21
VALOR COM BDI:	42,29
QUANTIDADE (UN):	136,00

9.1.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,67	R\$ 2,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,63	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,99	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,57	R\$ 0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,57

VALOR:	3,66
VALOR BDI (20.55%):	0,75
VALOR COM BDI:	4,41
QUANTIDADE (M):	2,50

9.1.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,98	R\$ 2,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,63	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,99	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,57	R\$ 0,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,57

VALOR:	4,05
VALOR BDI (20.55%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,88
QUANTIDADE (M):	87,48

9.1.3. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,04	R\$ 3,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,63	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,57	R\$ 1,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,12

VALOR:	5,91
VALOR BDI (20.55%):	1,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



VALOR COM BDI:	7,12
QUANTIDADE (M):	609,28

9.1.4. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,42	R\$ 5,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,63	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 5,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,99	R\$ 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,57	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,77

VALOR:	8,28
VALOR BDI (20.55%):	1,70
VALOR COM BDI:	9,98
QUANTIDADE (M):	13,84

9.1.5. CPMH 36 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP 3X2,5MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,51	R\$ 3,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,63	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,57	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12

VALOR:	5,83
VALOR BDI (20.55%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,03
QUANTIDADE (UN):	2,40

9.1.6. CPMH 34 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,14	R\$ 37,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



TOTAL Material: R\$ 41,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 24,99	R\$ 8,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 29,57	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,65
VALOR:						62,08
VALOR BDI (20.55%):						12,76
VALOR COM BDI:						74,84
QUANTIDADE (UN):						14,00

9.2.1. 95726 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 1,46	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 24,99	R\$ 1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 29,57	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 11,25
VALOR:						16,26
VALOR BDI (20.55%):						3,34
VALOR COM BDI:						19,60
QUANTIDADE (M):						27,54

9.2.2. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,01	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 24,99	R\$ 1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 29,57	R\$ 1,98

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
VALOR:	6,96
VALOR BDI (20.55%):	1,43
VALOR COM BDI:	8,39
QUANTIDADE (M):	198,35

9.2.3. CPMH 39 CONDULETE DE ALUMINIO, TIPOT, COM TAMPA, 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Material:						R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 24,99	R\$ 8,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 29,57	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,54

VALOR:	29,71
VALOR BDI (20.55%):	6,11
VALOR COM BDI:	35,82
QUANTIDADE (UN):	6,00

3.1. CPMH 38 LUMINARIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL 15W, TOC 2.700K A 3.000K BRANCO QUENTEL, GRAU DE PROTEÇÃO IPST UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,65	R\$ 47,65
TOTAL Material:						R\$ 94,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 24,99	R\$ 28,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 29,57	R\$ 33,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,83

VALOR:	156,58
VALOR BDI (20.55%):	32,18
VALOR COM BDI:	188,76
QUANTIDADE (UN):	1,00

9.3.2. CPMH 25 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92,



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC 270, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,18	R\$ 30,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,79	R\$ 0,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,63	R\$ 0,13
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
					TOTAL Material:	R\$ 49,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,99	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,91

VALOR:	90,39
VALOR BDI (20.55%):	18,58
VALOR COM BDI:	108,97
QUANTIDADE (UN):	12,00

3.3. CPMH 26 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC 270, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 152,18	R\$ 30,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,79	R\$ 0,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 2,63	R\$ 0,13
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 83,74	R\$ 83,74
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
					TOTAL Material:	R\$ 114,38

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,99	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,57	R\$ 5,91

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

680

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,91
VALOR:	155,73
VALOR BDI (20.55%):	32,00
VALOR COM BDI:	187,73
QUANTIDADE (UN):	12,00

9.4.1. CPMH 21 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 58,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,51

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,46
TOTAL Serviço:					R\$ 151,46

VALOR:	224,34
VALOR BDI (20.55%):	46,10
VALOR COM BDI:	270,44
QUANTIDADE (UN):	9,00

9.4.2. CPMH 22 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,15000000	R\$ 6,40
TOTAL Material:					R\$ 77,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,76

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,28
TOTAL Serviço:					R\$ 238,28

VALOR:	337,80
VALOR BDI (20.55%):	69,42
VALOR COM BDI:	407,22
QUANTIDADE (UN):	12,00

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

29 DE SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

9.5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,44
					VALOR:	92,44
					VALOR BDI (20.55%):	19,00
					VALOR COM BDI:	111,44
					QUANTIDADE (M3):	27,77

9.5.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 62,61	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 240,82	R\$ 1,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 38,54	R\$ 7,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 23,37	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,38
					VALOR:	27,27
					VALOR BDI (20.55%):	5,60
					VALOR COM BDI:	32,87
					QUANTIDADE (M3):	27,77

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/09/2025

OBRA: contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	884,76	R\$ 63,76	R\$ 56.412,30	17,14%	17,14%	A
CPMH 07	CARAMANCHÃO EM MADEIRA EUCALIPTO COM PINTURA VERNIZ		Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 26.222,58	R\$ 52.445,16	15,94%	33,08%	A
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 352,03	R\$ 35.203,00	10,70%	43,78%	A
CPMH 27	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA SX5CM CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA ZUMBI		Não cadastrado	M	57,00	R\$ 337,96	R\$ 19.263,72	5,85%	49,63%	A
CPMH 2	BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA		Não cadastrado	UN	18,00	R\$ 780,90	R\$ 14.056,20	4,27%	53,90%	B
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	163,55	R\$ 75,34	R\$ 12.321,86	3,74%	57,64%	B
CPMH 14	AREIA FINA PARA QUADRA DE BEACH TENNIS INCLUSO TRANSPORTE CARGA E DESCARGA		Não cadastrado	M3	53,91	R\$ 164,23	R\$ 8.853,64	2,69%	60,33%	B
CPMH 03	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVECCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97KG/M2), DIÂMETRO DE FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15X15CM, ESPESSURA 5CM M2		Não cadastrado	M2	141,81	R\$ 60,79	R\$ 8.620,63	2,62%	62,95%	B
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	Serviço	M	180,94	R\$ 41,61	R\$ 7.528,91	2,29%	65,24%	B
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	Serviço	M2	102,73	R\$ 59,84	R\$ 6.147,36	1,87%	67,11%	B
CPMH 16	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM-FIO 4,30MM, 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 E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	M	31,75	R\$ 192,76	R\$ 6.120,13	1,86%	68,97%	B
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 PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 749,54	R\$ 5.996,32	1,82%	70,79%	B
CPMH 08	CERCA COM ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50 E MOUREOS ROLIÇOS, D= 12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M- 4 FIOS DE ARAME FARPADO		Não cadastrado	M	207,00	R\$ 28,26	R\$ 5.849,82	1,78%	72,57%	B
CPMH 29	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50 CM		Não cadastrado	UN	136,00	R\$ 42,29	R\$ 5.751,44	1,75%	74,32%	B
CPMH 09	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)- M		Não cadastrado	M	167,54	R\$ 32,05	R\$ 5.369,66	1,63%	75,95%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2025

OBRA: contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (cento e vinte) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
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	Equipamento	MES	4,00	R\$ 1.260,35	R\$ 5.041,40	1,53%	77,48%	B
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	24,00	R\$ 206,16	R\$ 4.947,84	1,50%	78,98%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	43,99	R\$ 111,44	R\$ 4.902,25	1,49%	80,47%	C
CPMH 22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 407,22	R\$ 4.886,64	1,48%	81,96%	C
CPMH 24	CORRIMÃO DUPLO DIÂMETRO EXTERNO =1 1/2", EM AÇO INOX, CONFORME PROJETO PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA ZUMBI		Não cadastrado	M	8,77	R\$ 542,13	R\$ 4.754,48	1,44%	83,40%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	609,28	R\$ 7,12	R\$ 4.338,07	1,32%	84,72%	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	148,59	R\$ 24,87	R\$ 3.695,43	1,12%	85,84%	C
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	6,06	R\$ 531,42	R\$ 3.220,41	0,98%	86,82%	C
CPMH 15	MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO		Não cadastrado	M3	14,81	R\$ 192,36	R\$ 2.848,85	0,87%	87,69%	C
CPMH 18	COBERTURA DE QUADRA DE BEACH TENNIS EM TELA DE NYLON ANCORADA EM POSTE DE CONCRETO NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA NO BAIRRO ZUMBI		Não cadastrado	M2	182,70	R\$ 15,12	R\$ 2.762,42	0,84%	88,53%	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	141,85	R\$ 19,13	R\$ 2.713,59	0,82%	89,35%	C
CPMH06	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO		Não cadastrado	UN	10,00	R\$ 261,30	R\$ 2.613,00	0,79%	90,15%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 408,01	R\$ 2.448,06	0,74%	90,89%	C
CPMH 21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	9,00	R\$ 270,44	R\$ 2.433,96	0,74%	91,63%	C
CPMH 26	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LMW. IRC 2 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 187,73	R\$ 2.252,76	0,68%	92,32%	C
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	Serviço	M	198,35	R\$ 8,39	R\$ 1.664,16	0,51%	92,83%	C
CPMH 12	CONJUNTO PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM POSTES EM MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO, H°300 CM, REDE PARA QUADRA DE BEACH TENNIS COM REGULADOR DE ALTURA E DELIMITADOR DE QUADRA		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.421,18	R\$ 1.421,18	0,43%	93,26%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	79,39	R\$ 17,29	R\$ 1.372,65	0,42%	93,67%	C
CPMH 25	PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTENCIA 20,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LMW, IRC 270, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	12,00	R\$ 108,97	R\$ 1.307,64	0,40%	94,07%	C
CPMH 13	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.218,54	R\$ 1.218,54	0,37%	94,44%	C
CPMH 20	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.214,37	R\$ 1.214,37	0,37%	94,81%	C
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	13,33	R\$ 87,58	R\$ 1.167,44	0,35%	95,16%	C
CPMH 19	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 1.154,23	R\$ 1.154,23	0,35%	95,51%	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,45	R\$ 454,05	R\$ 1.112,42	0,34%	95,85%	C
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	24,52	R\$ 45,19	R\$ 1.108,06	0,34%	96,19%	C
CPMH 34	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	14,00	R\$ 74,84	R\$ 1.047,76	0,32%	96,50%	C
CPMH 17	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 964,81	R\$ 964,81	0,29%	96,80%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	28,31	R\$ 32,87	R\$ 930,55	0,28%	97,08%	C
CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF/09/2021		Não cadastrado	M2	141,81	R\$ 6,11	R\$ 866,46	0,26%	97,34%	C
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	4,73	R\$ 161,73	R\$ 764,98	0,23%	97,58%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	161,32	R\$ 4,71	R\$ 759,82	0,23%	97,81%	C
CPMH 28	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM RETRO ESCAVADEIRA SOBRE RODAS.		Não cadastrado	M3	54,81	R\$ 13,82	R\$ 757,47	0,23%	98,04%	C
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	Serviço	M2	147,62	R\$ 4,95	R\$ 730,72	0,22%	98,26%	C
86546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	53,00	R\$ 13,65	R\$ 723,45	0,22%	98,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
CPMH 23	LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=500MM H=600MM		Não cadastrado	UN	10,00	R\$ 64,18	R\$ 641,80	0,20%	98,67%	C
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M	27,54	R\$ 19,60	R\$ 539,78	0,16%	98,84%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	43,00	R\$ 12,53	R\$ 538,79	0,16%	99,00%	C
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	Serviço	KG	59,00	R\$ 8,10	R\$ 477,90	0,15%	99,15%	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	87,48	R\$ 4,88	R\$ 426,90	0,13%	99,28%	C
00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	Material	M2	0,72	R\$ 588,32	R\$ 409,19	0,12%	99,40%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	19,47	R\$ 19,38	R\$ 377,33	0,11%	99,52%	C
CPMH 39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPOT, COM TAMPA, 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	6,00	R\$ 35,82	R\$ 214,92	0,07%	99,58%	C
104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	19,47	R\$ 10,22	R\$ 198,98	0,06%	99,64%	C
CPMH 38	LUMINARIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTENCIA NOMINAL 15W, TOC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTEL, GRAU DE PROTEÇÃO IPST UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 188,76	R\$ 188,76	0,06%	99,70%	C
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	Serviço	M2	3,42	R\$ 52,69	R\$ 180,20	0,05%	99,75%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	8,14	R\$ 19,82	R\$ 161,33	0,05%	99,80%	C
CPMH 10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) - M		Não cadastrado	M	4,11	R\$ 35,61	R\$ 146,36	0,04%	99,85%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	13,84	R\$ 9,98	R\$ 138,12	0,04%	99,89%	C
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	Serviço	KG	11,00	R\$ 11,32	R\$ 124,52	0,04%	99,93%	C
98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R\$ 187,87	R\$ 120,24	0,04%	99,96%	C
CPMH 11	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021		Não cadastrado	M2	8,14	R\$ 6,11	R\$ 49,74	0,02%	99,98%	C
2491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	0,81	R\$ 21,87	R\$ 17,71	0,01%		



DATA :
29/09/2025

contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.

OBRA:

MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.09.04.1
-------------	--

PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
-------------	-----------------------------------

EXECUÇÃO DOS	120 (cento e vinte) DIAS
--------------	--------------------------

VALIDADE DA	90 (NOVENTA) DIAS
-------------	-------------------

DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025
-------	------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH 36	CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP 3X2,5MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Não cadastrado	UN	2,40	R\$ 7,03	R\$ 16,87	0,01%	99,99%	C
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	Serviço	KG	1,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96	0,00%	99,99%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,50	R\$ 4,41	R\$ 11,02	0,00%	100,00%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,22	R\$ 41,52	R\$ 9,13	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% **R\$ 329.089,58**

Outros -R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 329.089,56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10,70	R\$ 35.203,00	15,99	R\$ 5.628,96	29,72	R\$ 10.462,33	35,32	R\$ 12.433,70	18,97	R\$ 6.678,01	100,00	R\$ 35.203,00
2	CANTEIROS DE OBRAS	4,05	R\$ 13.339,28	100,00	R\$ 13.339,28							100,00	R\$ 13.339,28
3	PRAÇA URBANIZAÇÃO	41,08	R\$ 135.174,31	25,00	R\$ 33.793,58	25,00	R\$ 33.793,58	25,00	R\$ 33.793,58	25,00	R\$ 33.793,57	100,00	R\$ 135.174,31
4	PLAYGROUND	12,65	R\$ 41.622,24			50,00	R\$ 20.811,12	50,00	R\$ 20.811,12			100,00	R\$ 41.622,24
5	QUADRA DE BEACH TENNIS	10,05	R\$ 33.058,43			50,00	R\$ 16.529,22	50,00	R\$ 16.529,21			100,00	R\$ 33.058,43
6	ACADEMIA DA SAÚDE	9,28	R\$ 30.540,97			50,00	R\$ 15.270,49	50,00	R\$ 15.270,48			100,00	R\$ 30.540,97
7	TOTEM DE CONCRETO	1,82	R\$ 5.977,19							100,00	R\$ 5.977,19	100,00	R\$ 5.977,19
8	PAISAGISMO	3,25	R\$ 10.699,28					50,00	R\$ 5.349,64	50,00	R\$ 5.349,64	100,00	R\$ 10.699,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,13	R\$ 23.474,86					50,00	R\$ 11.737,43	50,00	R\$ 11.737,43	100,00	R\$ 23.474,86
			R\$ 329.089,56	16,03	R\$ 52.761,82	29,43	R\$ 96.866,74	35,23	R\$ 115.925,16	19,31	R\$ 63.535,84	R\$ 329.089,56	
				16,03	R\$ 52.761,82	45,47	R\$ 149.628,56	80,69	R\$ 265.553,72	100,00	R\$ 329.089,56		



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	2,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	3,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,50%
	TOTAL	6,30%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 20,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



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% 71,84%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

29/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para construção de uma praça no bairro zumbi, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.09.04.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (cento e vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	29 DE SETEMBRO DE 2025



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% 71,31%