

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 271,17	R\$ 790,73
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 1,67	R\$ 226,67
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 17,48	R\$ 2.372,57
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,84680000	R\$ 24,17	R\$ 44,64

TOTAL Serviço: R\$ 5.119,25

VALOR: 23.667,82

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\$ 19,98	R\$ 79,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,03
VALOR:						79,03

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\$ 65,19	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\$ 283,75	R\$ 1,53
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\$ 35,18	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,71
VALOR:						24,17

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\$ 27,97	R\$ 7,88
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\$ 29,11	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,91
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\$ 6,90	R\$ 0,11

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 21,55%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 13,43	R\$ 0,06
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 12,22	R\$ 0,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 14,79	R\$ 0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,43	R\$ 12,37
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 16,25	R\$ 19,93
					TOTAL Material:	R\$ 33,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,85	R\$ 22,53
88262	CARPinteIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,62	R\$ 58,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 81,42
VALOR:								124,95

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
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\$ 27,97	R\$ 0,61
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\$ 29,11	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 83,57	R\$ 87,74
TOTAL Material:						R\$ 87,74

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 20,85	R\$ 0,10
88262	CARPinteIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,62	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 0,22
VALOR:								88,71

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
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\$ 0,19	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,99	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,87	R\$ 2,65

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,56%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,01
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
TOTAL Serviço:						R\$ 8,61
VALOR:						12,18

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
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\$ 0,19	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,99	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,87	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Serviço:						R\$ 8,67
VALOR:						11,42

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,19	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,99	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,87	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
TOTAL Serviço:						R\$ 8,57
VALOR:						10,63

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)

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI: 20,56%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
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\$ 0,19	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,99	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,87	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,71

Serviço		FONTE	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\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Serviço:						R\$ 6,76
VALOR:						7,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
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\$ 0,19	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 20,99	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 24,87	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,80

Serviço		FONTE	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\$ 7,90	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:						R\$ 7,90
VALOR:						12,13

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 24,98	R\$ 8,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 354,69	R\$ 24,47
TOTAL Serviço:						R\$ 24,47

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 23/09/2025		BDI: 20,66%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	35,38
--------	-------

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		FONTE	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\$ 1,35	R\$ 0,81
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\$ 4,53	R\$ 2,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 106,89	R\$ 77,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,62	R\$ 226,26
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 97,10	R\$ 57,98
TOTAL Material:						R\$ 362,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 23,14	R\$ 28,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,98	R\$ 39,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,46
VALOR:						434,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,64	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,92	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 2,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,40	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,93
VALOR:						14,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,01	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 2,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,40	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,98	R\$ 1,08

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38
VALOR:	8,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,98	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,40	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19
VALOR:						3,85

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		FONTE	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\$ 168,07	R\$ 168,07
TOTAL Material:						R\$ 168,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24210000	R\$ 20,28	R\$ 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21030000	R\$ 19,98	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,08
VALOR:						197,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,10	R\$ 38,10
TOTAL Material:						R\$ 38,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960000	R\$ 20,28	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
VALOR:						41,54

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		FONTE	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\$ 2,03	R\$ 2,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,55

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI		ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,38	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,29	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,35
VALOR:						3,90

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	FORTE	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\$ 2,43	R\$ 3,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,38	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,29	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,35
VALOR:						4,40

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	FORTE	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\$ 3,73	R\$ 4,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,38	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,29	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,81
VALOR:						6,47

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	FORTE	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\$ 5,42	R\$ 6,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA, Nº 625 Zumbi - Horizonte/CE - FONE: (85) 9 9274.0900						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025				BDI: 20,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,38	R\$ 1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,29	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						9,13

9.1.5. CPMH 36 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3 X 2,50MM², 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\$ 4,31	R\$ 4,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,38	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,29	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						6,38

9.1.6. CPMH 34 HASTE DE ATERRAMENTO COPPEREWLD 5/8" X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (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\$ 5,25	R\$ 5,25
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
TOTAL Material:						R\$ 50,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 21,38	R\$ 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 25,29	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,67
VALOR:						68,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 1,79	R\$ 1,88
TOTAL Material:						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 21,38	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,29	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAÍRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 11,14	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:						R\$ 11,14
VALOR:						15,99

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\$ 3,69	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,38	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,29	R\$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,12
VALOR:						7,17

9.2.3. CPMH 39 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, 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\$ 0,27	R\$ 0,27
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
					TOTAL Material:	R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 21,38	R\$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 25,29	R\$ 9,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,72
VALOR:						29,20

9.3.1. CPMH 38 LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL 15W, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,79	R\$ 57,79
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\$ 58,45	R\$ 58,45
					TOTAL Material:	R\$ 116,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 21,38	R\$ 24,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 25,29	R\$ 28,66

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,89
--	-----------

VALOR:	169,13
--------	--------

9.3.2. CPMH 25 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 50W, 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 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,63
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,23
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,57
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32
TOTAL Material:					R\$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34
VALOR:					101,29

9.3.3. CPMH 26 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COM 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 1.000W/220V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,63
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,23
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 102,74
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32
TOTAL Material:					R\$ 140,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34
VALOR:					181,46

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA: 23/09/2025		BDI: 28,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.4.1. CPMH 21 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	R\$ 7,85	R\$ 71,59
TOTAL Material:					R\$ 71,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,81	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,41
Serviço	FORTE	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\$ 146,34	R\$ 146,34
TOTAL Serviço:					R\$ 146,34
VALOR:					230,34

9.4.2. CPMH 22 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	R\$ 7,85	R\$ 95,46
TOTAL Material:					R\$ 95,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,81	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,61
Serviço	FORTE	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\$ 230,39	R\$ 230,39
TOTAL Serviço:					R\$ 230,39
VALOR:					344,46

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\$ 19,98	R\$ 79,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,03
VALOR:					79,03

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\$ 65,19	R\$ 0,03

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025, 9.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 283,75	R\$ 1,53
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\$ 35,18	R\$ 6,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,71	
VALOR:					24,17	



Documento assinado digitalmente
JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
 Data: 09/10/2025 11:50:26-0300
 Verifique em <https://validar.itb.gov.br>

JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300
 Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA DA SILVA:92189075300

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CPMH01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00H0818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	4,00000000	R\$ 2.104,91	R\$ 8.419,64
00H40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	1,50000000	R\$ 11.033,36	R\$ 16.550,04
TOTAL Material:						R\$ 24.969,68
VALOR:						249,70

CPMH 08 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA D = 10CM, (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D = 12CM, (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 52,46	R\$ 1,47
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 193,44	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 0,84	R\$ 3,36
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 12,11	R\$ 0,24
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,02000000	R\$ 28,41	R\$ 0,57
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,66700000	R\$ 9,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:						R\$ 10,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,99
VALOR:						23,95

CPMH 09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 X 08 X 08 X25 CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 106,89	R\$ 0,71
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 15,84	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22950000	R\$ 24,98	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22950000	R\$ 19,98	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 585,02	R\$ 1,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						28,00

CPMH 10 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80 X 08 X 08 X 25 CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 106,89	R\$ 0,71
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 15,84	R\$ 15,92
TOTAL Material:						R\$ 16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 24,98	R\$ 7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	R\$ 19,98	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 585,02	R\$ 1,05
TOTAL Serviço:						R\$ 1,05
VALOR:						30,53

CPMH 02 BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,79	R\$ 4,74
TOTAL Material:						R\$ 4,74
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,00000000	R\$ 51,60	R\$ 103,20
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	2,00000000	R\$ 3,93	R\$ 7,86
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	0,05000000	R\$ 354,69	R\$ 17,73
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 26,42	R\$ 52,84
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 8,06	R\$ 16,12
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	7,34400000	R\$ 18,75	R\$ 137,70



 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI		ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%

105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,10000000	R\$ 60,92	R\$ 310,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 646,14
					VALOR:	667,71

CPMH 23 LIXEIRA EM TUBO DE CONCRETO SIMPLES D = 500MM H = 500MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 102,26	R\$ 61,36
					TOTAL Material:	R\$ 61,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 16,97	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,33
					VALOR:	64,69

CPMH 03 EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM (M2)						
Material		FONTE	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\$ 5,99	R\$ 6,29
					TOTAL Material:	R\$ 6,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	SINAPI	M3	0,08400000	R\$ 627,09	R\$ 52,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 52,68
					VALOR:	58,97

CPMH 11 ACABAMENTO PÓLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,84	R\$ 3,01
					TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,98	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	5,27

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPMH 06 BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,55150000	R\$ 63,56	R\$ 162,17
TOTAL Material:						R\$ 162,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65230000	R\$ 24,98	R\$ 41,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10150000	R\$ 19,98	R\$ 22,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,46470000	R\$ 21,86	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,16
VALOR:						235,61

CPMH 15 MURO DE ARRIMO EM PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 91,26	R\$ 104,95
TOTAL Material:						R\$ 104,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 37,59	R\$ 75,18
TOTAL Serviço:						R\$ 75,18
VALOR:						180,13

CPMH 24 CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1.1/2", EM AÇO INOX CONFORME PROJETO PRAÇA EM TORNO DA ARENINHA ZUMBI (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,54000000	R\$ 0,79	R\$ 2,01
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 39,64	R\$ 0,04
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 59,36	R\$ 0,24
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	3,17000000	R\$ 136,99	R\$ 434,26
TOTAL Material:						R\$ 436,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56900000	R\$ 20,99	R\$ 32,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 24,81	R\$ 47,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,32

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	09,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 516,87

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,84

TOTAL Material: R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,20

VALOR: 5,27

CPMH 03 EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,99

TOTAL Material: R\$ 6,29

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\$ 627,09

TOTAL Serviço: R\$ 52,68

VALOR: 58,97

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 0,06

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,84

TOTAL Material: R\$ 3,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,20

VALOR: 5,27

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,38%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	4,16350000	R\$ 53,24	R\$ 221,66
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	405,60000000	R\$ 25,06	R\$ 10.164,34
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,14000000	R\$ 50,61	R\$ 1.879,66
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	18,60000000	R\$ 134,27	R\$ 2.497,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,01500000	R\$ 11,96	R\$ 24,10
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	SINAPI	M2	4,16350000	R\$ 27,85	R\$ 115,95
TOTAL Material:						R\$ 14.903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,58	R\$ 361,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 23,83	R\$ 1.334,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,98	R\$ 199,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 26,40	R\$ 422,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,98	R\$ 159,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.645,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 434,18	R\$ 1.266,07
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\$ 354,69	R\$ 34,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,86000000	R\$ 79,03	R\$ 384,09
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 271,17	R\$ 790,73
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 1,67	R\$ 226,67
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 17,48	R\$ 2.372,57
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,84680000	R\$ 24,17	R\$ 44,64
TOTAL Serviço:						R\$ 5.119,25
VALOR:						23.667,82

CPMH 16 CERCA/GRADIL NYLON 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,01	R\$ 9,62
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 257,39	R\$ 102,96
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 76,79	R\$ 33,27

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE			DATA : 23/09/2025	BDI: 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI			ORSE	2025/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA
						HORA - MES
						111,36% 69,82%
						114,15% 71,31%
						115,10% 71,84%
						0,00% 0,00%

I14310	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	ORSE	m	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
TOTAL Material:						R\$ 169,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 20,99	R\$ 8,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 24,81	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,78
VALOR:						188,01

CPMH 13 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 972,43
TOTAL Material:					R\$ 972,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26400000	R\$ 434,18
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	0,02640000	R\$ 354,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29040000	R\$ 79,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,26400000	R\$ 271,17
TOTAL Serviço:					R\$ 218,52
VALOR:					1.190,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 708,13
TOTAL Material:					R\$ 708,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 434,18
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\$ 354,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 79,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,27000000	R\$ 271,17
TOTAL Serviço:					R\$ 223,50
VALOR:					931,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,05
					R\$ 764,05

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,65%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 764,05
-----------------	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 434,18	R\$ 175,84
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\$ 354,69	R\$ 14,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,44560000	R\$ 79,03	R\$ 35,22
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 271,17	R\$ 109,82
TOTAL Serviço:						R\$ 335,24
VALOR:						1.099,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 987,46	R\$ 987,46
TOTAL Material:						R\$ 987,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 434,18	R\$ 106,37
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02450000	R\$ 354,69	R\$ 8,69
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,26950000	R\$ 79,03	R\$ 21,30
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24500000	R\$ 271,17	R\$ 66,44
TOTAL Serviço:						R\$ 202,80
VALOR:						1.190,26

PMH 27 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5 X 5CM, CONFORME PROJETO DE QUADRA DE BEACH TENNIS NA PRAÇA AO REDOR DA ARENINHA DO 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\$ 13,76	R\$ 1,09
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,64	R\$ 0,10
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\$ 22,30	R\$ 83,18
00H7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	PRÓPRIA	M	3,94000000	R\$ 32,03	R\$ 126,20
TOTAL Material:						R\$ 210,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,81	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 19,98	R\$ 19,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 23/09/2025		BDI: 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI		ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	115,10%
						71,84%
						0,00%
						0,00%

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\$ 358,49	R\$ 63,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,88
					VALOR:	318,63

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 ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 43,52	R\$ 1,74
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 3,29	R\$ 0,07
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 11,68	R\$ 12,26
					TOTAL Material:	R\$ 14,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 21,04	R\$ 0,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 24,98	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92
					VALOR:	14,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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\$ 53,39	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\$ 119,73	R\$ 1,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,98	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 7,69	R\$ 9,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,61
					VALOR:	12,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 106,89	R\$ 122,92

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						991
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDE: 20,55%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 122,92
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,98	R\$ 25,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,97

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\$ 5,67	R\$ 6,52
TOTAL Serviço:					R\$ 6,52
VALOR:					155,41

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
I0002 KIT COM REDE DE BEACH TENNIS E FITAS DE MARCAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 335,99	R\$ 335,99
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 25,06	R\$ 150,36
I0001 SUPORTE PARA REDE COM REGULADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 924,12	R\$ 924,12
TOTAL Material:					R\$ 1.410,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,98	R\$ 24,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,98
VALOR:					1.435,45

CPMH 03 EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA - 15 X 15 CM, ESPESSURA DE 6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010917 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,99	R\$ 6,29
TOTAL Material:					R\$ 6,29

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\$ 627,09	R\$ 52,68
TOTAL Serviço:					R\$ 52,68
VALOR:					58,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,84	R\$ 3,01

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA:	23/09/2025	BDI: 20,55%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,01
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	R\$ 24,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20
VALOR:					5,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	4,16350000	R\$ 53,24	R\$ 221,66
00004115 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	405,60000000	R\$ 25,06	R\$ 10.164,34
00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	37,14000000	R\$ 50,61	R\$ 1.879,66
00002794 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	18,60000000	R\$ 134,27	R\$ 2.497,42
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,01500000	R\$ 11,96	R\$ 24,10
00004031 VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	SINAPI	M2	4,16350000	R\$ 27,85	R\$ 115,95
TOTAL Material:					R\$ 14.903,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60
100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 22,58	R\$ 361,28
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00000000	R\$ 23,83	R\$ 1.334,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,98	R\$ 199,84
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 26,40	R\$ 422,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,98	R\$ 159,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3.645,44

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\$ 434,18	R\$ 1.266,07
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\$ 354,69	R\$ 34,48
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,86000000	R\$ 79,03	R\$ 384,09
103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,91600000	R\$ 271,17	R\$ 790,73
102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 1,67	R\$ 226,67
102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 17,48	R\$ 2.372,57
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR, DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,84680000	R\$ 24,17	R\$ 44,64
TOTAL Serviço:					R\$ 5.119,25
VALOR:					23.667,82

CPMH 29 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

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

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI: 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,10	R\$ 38,10
					TOTAL Material:	R\$ 38,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16960000	R\$ 20,28	R\$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
					VALOR:	41,54

CPMH 36 CABO DE COBRE ISOLADO, TIPO PP, 3 X 2,50MM², 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\$ 4,31	R\$ 4,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,23	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 4,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,38	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,29	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	6,38

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

Material		FORTE	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\$ 5,25	R\$ 5,25
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,56	R\$ 45,56
				TOTAL Material:		R\$ 50,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 21,38	R\$ 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 25,29	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,67
					VALOR:	68,48

CPMH 39 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, COM TAMPA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
					TOTAL Material:	R\$ 12,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 21,38	R\$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	R\$ 25,29	R\$ 9,06

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE		DATA : 23/09/2025	BDI : 20,54%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI		ORSE	2025/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					111,36%
					69,82%
					114,15%
					71,31%
					115,10%
					71,84%
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,72
--	-----------

VALOR:	29,20
--------	-------

CPMH 38 LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NORMATIVA 15W, TCC 2.700K A 3.000K (BRANCO QUENTE), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112924 Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,79	R\$ 57,79
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\$ 58,45	R\$ 58,45
TOTAL Material:					R\$ 116,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 21,38	R\$ 24,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 25,29	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,89
VALOR:					169,13

CPMH 25 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 50W, 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 RÊLE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622 Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
16278 FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,55	R\$ 0,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,23	R\$ 0,16
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Material:					R\$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34
VALOR:					101,29

CPMH 26 PROJETO COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60HZ, 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 RÊLE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI: 20,55%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,55	R\$ 0,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,23	R\$ 0,16
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 102,74	R\$ 102,74
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Material:	R\$ 140,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34
					VALOR:	181,46

CPMH 21 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	R\$ 7,85	R\$ 71,59
				TOTAL Material:		R\$ 71,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,81	R\$ 12,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,41

Serviço	FONTE	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\$ 146,34	R\$ 146,34
TOTAL Serviço:					R\$ 146,34
VALOR:					230,34

CPMH 22 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	R\$ 7,85	R\$ 95,46
				TOTAL Material:		R\$ 95,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,81	R\$ 18,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,61

Serviço		FONTE	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\$ 230,39	R\$ 230,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 230,39
					VALOR:	344,46



Documento assinado digitalmente
JACKSON DE CASTRO RODRIGUES
Data: 09/10/2025 11:50:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSE WAGNER
FERREIRA DA
SILVA:92189075300

Assinado de forma
digital por JOSE
WAGNER FERREIRA DA
SILVA:92189075300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025	BDI : 20,55%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			114,15%
			71,31%
			115,10%
			71,84%
			0,00%
			0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					20,99

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					20,85

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DI. TRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,55%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						21,04

100301 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						22,58

103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDF: 20/08/25	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,33	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,75	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 25,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 24,98	R\$ 14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 19,98	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 536,90	R\$ 5,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,58
					VALOR:	51,60

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,33	R\$ 1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,60	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 106,89	R\$ 123,99
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,62	R\$ 121,43
					TOTAL Material:	R\$ 429,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,14	R\$ 104,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 104,13
					VALOR:	536,90

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,33	R\$ 1,09

 WERCON CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	DATA : 23/09/2025		BDI : 20,5%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	ORSE	2025/06	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 1,60	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,70	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 108,28	R\$ 102,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,62	R\$ 264,42
TOTAL Material:					R\$ 367,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 23,14	R\$ 99,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 99,96	
VALOR:					469,94	

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,33	R\$ 0,95
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,60	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,34	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,17	R\$ 139,38
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 106,89	R\$ 115,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,62	R\$ 301,32
TOTAL Material:					R\$ 556,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 23,14	R\$ 86,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,77	
VALOR:					645,25	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 106,89	R\$ 114,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,62	R\$ 299,43
TOTAL Material:					R\$ 413,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22