

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

				THE PARTY OF THE P		
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	М3	2,91600000	R\$ 271,17	R\$ 790,7
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 1,67	R\$ 226,6
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	135,73080000	R\$ 17,48	R\$ 2.372,5
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	М3	1,84680000	R\$ 24,17	R\$ 44,6
	Hardway		7-27-	A STAIL	TOTAL Serviço:	R\$ 5.119,
			1		VALOR:	23,667.8

4	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	Н	3,95576670	R\$ 19,98	R\$ 79,03
	- Tray X			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,03
				A. O.	VALOR:	79,03

7.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipame	ento 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
	Distance in Leaves			TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 8,46

de Obra com E	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
HISTORY STATE	ENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71
	- sente			TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71

The sales in	VALOR:	24,17
--------------	--------	-------

7.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

Equipam	ento 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	СНІ	0,28200000	R\$ 27,97	R\$ 7,8
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\$ 2,0
	DIURNO. AF_08/2015			TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 6,90	R\$ 0,11



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI:	20.85%
(Mariana Caraban) Anno	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	DDEEELTUDA MUNICIPAL DE LICOLTONIES LOS	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

	REGIAO - BRUTA	700		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 16,25	R\$ 19,93
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
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
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
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

Mão de C	Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,08100000	R\$ 20,85	R\$ 22,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	н	2,39200000	R\$ 24,62	R\$ 58,89
		- Angelon			TOTAL Mão d	e 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)

Equipam	ento 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\$ 0,6
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 Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
	de kurayen firit		- PART	Walter St.	TOTAL Material:	R\$ 87,74

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,00500000	R\$ 20,85	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	н	0,00500000	R\$ 24,62	R\$ 0,12
				22	TOTAL Mão d	e 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)

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,76	R\$ 0,34
SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,19	R\$ 0,22
	2200000			

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI:	20,55%	_
	SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	一 人 性 一 人 性 一 人 人 性 一 人 人 人 人 人 人 人 人 人	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 3,	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de	A 30		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	
R\$ 8,	R\$ 8,61	1,00000000	KG	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
R\$ 8.	TOTAL Serviço:	11.76		W	

R\$ 8,61	R\$ 8,61	1,00000000	KG	SINAPI		92800
R\$ 8,61	TOTAL Serviço:	が、報名で発 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	Girl (Control		AF_06/2022	
12,18	VALOR:					
	A Heleston	Som to the	1		The second secon	

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	н	0,01290000	R\$ 20,99	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,07900000	R\$ 24,87	R\$ 1,96
	1000		108	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,23

			_			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
R\$ 8,6	R\$ 8,67	1,00000000	KG	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	
R\$ 8,6	TOTAL Serviço:	F-4	122	2	Hard -	
11,42	VALOR:	1			and a state of	

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
				51	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	Н	0,00920000	R\$ 20,99	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,05610000	R\$ 24,87	R\$ 1,3
			B	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,5

			 -11 0876 	Complementares:	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
		104		TOTAL Serviço:	R\$ 8,5
		A 40 1	100000000000000000000000000000000000000	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)





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
	· ·		1 112	v 4 &	TOTAL Material:	R\$ 0,40

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,00420000	R\$ 20,99	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02570000	R\$ 24,87	R\$ 0,63
	- Parities - C		1	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2804 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

1	VALOR:	7,87

7.9. 9654<mark>6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)</mark>

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAL'A LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,19	R\$ 0,09
B	SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRALIA ATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA ATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAL'A ATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRALIA ATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAL'A ATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04400000	R\$ 20,99	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H =	0,11600000	R\$ 24,87	R\$ 2,88
			47	TOTAL Mão d	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 C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,33905000	R\$ 24,98	R\$ 8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,12265000	R\$ 19,98	R\$ 2,45
			Sept.	TOTAL Mão d	R\$ 24,98	R\$ 10,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MASSA SECA DE CIME	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	МЗ	0,06900000	R\$ 354,69	R\$ 24,47
	144		-		TOTAL Serviço:	R\$ 24,47



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI. DISTRITO	vir Ooiç	DATA: 23/09/2025	BDI: 20,55%		
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	Constitution of the last of th	
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	2025/06 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	115,10%	71,84%	

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)	12.150

Equipam	ento 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
			-3	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 3,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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	МЗ	0,59720000	R\$ 97,10	R\$ 57,98
			1		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	Н	1,25010000	R\$ 23,14	R\$ 28,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,97920000	R\$ 19,98	R\$ 39,54
	19400	2	30.114	TOTAL Mão d	e 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 SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,92	R\$ 2,57
					TOTAL Material:	R\$ 2,62

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,36100000	R\$ 26,40	R\$ 9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
			PE	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,93
			90		VALOR	14.55

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

Material	是"现代"的"是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,01	R\$ 2,68
			1		TOTAL Material:	R\$ 2,68

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

The Part



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	T COIQ	DATA: 23/09/2025	106	26,85%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.69.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

TOTAL Material:

R\$ 1,66

7.14. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)								
Material	Material FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Ĺ	0,16660000	R\$ 9,98	R\$ 1,66		

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06660000	R\$ 26,40	R\$ 1,75
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02220000	R\$ 19,98	R\$ 0,44
	The second secon		n Pa	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,19
	12		P. 10		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
	1166			and Acade	TOTAL Material:	R\$ 168,07

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,24210000	R\$ 20,28	R\$ 4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,21030000	R\$ 19,98	R\$ 24,18
	A Comment of the second	THE THE	la estate	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,08
	Circles			1 2 2	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
		Selection and a selection	March Steel	Sir Blind 1	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 d	e 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	М	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
	12 KERP 4 1-1	5- 1	32.74	Sic. Maria	TOTAL Material:	R\$ 2,55



OBRA:	CONSTRUCTO DE UNA DRACA NO BAIRDO TURBU DISTRITO	3	DATA: 23/09/2025	BDI	20,65%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
3		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE;	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	1		ntares	Compleme	Obra com Encargos	Mão de C
R\$ 0,6	R\$ 21,38	0,02900000	Н	SINAPI	ENCARGOS	СОМ	ELETRICISTA	DE NTARES	AUXILIAR COMPLEMEN	88247
R\$ 0,7	R\$ 25,29	0,02900000	Н	SINAPI	S	MENTARE	CARGOS COMPLI	A COM EN	ELETRICISTA	88264
R\$ 1,3	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de								
3,9	VALOR:									

9.1.2. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍV	EL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 P	(V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	- FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)			
THE COURSE OF THE PARTY OF THE		THE RESIDENCE AND ADDRESS OF THE PARTY OF TH	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		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
				7.	TOTAL Material:	R\$ 3,05

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02900000	R\$ 21,38	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,02900000	R\$ 25,29	R\$ 0,73
	Capt		- 4	TOTAL Mão d	e 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 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
	11			1 504 90	TOTAL Material:	R\$ 4,66

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03900000	R\$ 21,38	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03900000	R\$ 25,29	R\$ 0,98
				TOTAL Mão d	le 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	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	М	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

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

TOTAL

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	The first	DATA: 23/09/2025	BD	20,50%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	89,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
200/12/		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

建一种	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	[1] 数据 [1] (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	М	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
	a-tev	200		10 - February	TOTAL Material:	R\$ 4,56

Mão de C	Obra com Encargos Co	omplementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR I		TRICISTA	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,03900000	R\$ 21,38	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA C	COM ENCARG	GOS COMPL	EMENTAR	ES	SINAPI	н	0,03900000	R\$ 25,29	R\$ 0,99
	And the same	Terries .				217 1.1	in teller	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
							March 1	1202	1.01	

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	н	0,33330000	R\$ 21,38	R\$ 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	- Н	0,41670000	R\$ 25,29	R\$ 10,54
		玩製工 計以		TOTAL Mão d	le 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	PHONE THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PAR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20	SINAPI	М	1,05380000	R\$ 1,79	R\$ 1,88
				4	TOTAL Material:	R\$ 1,88

Mão de C	Obra com Encargo	s Complem	entares		世	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR COMPLEME	DE NTARES	ELETRICISTA	сом	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,06400000	R\$ 21,38	R\$ 1,36
88264	ELETRICIST	A COM E	NCARGOS COMPL	EMENTAR	ES	SINAPI	Н	0,06400000	R\$ 25,29	R\$ 1,61
					1944	11.0		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97

			7.10		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIPRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI:	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
200/12.	THE RESERVE OF THE	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	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	М	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
			1970	ur idas s	TOTAL Serviço:	R\$ 11,14
	40 April 1		Sales P	100 大兴维的	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039246 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	М	1,10000000	R\$ 3,69	R\$ 4,05

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 21,38	R\$ 1,4
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 25,29	R\$ 1,6
	n - salapai - i		T G	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,1

VALOR: 7,17

9.2.3. 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 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\$ 12,4

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,35830000	R\$ 21,38	R\$ 7,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,35830000	R\$ 25,29	R\$ 9,06
T	ed			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,72
					VALOR:	29,20

9.3.1. CPMH 38 LUMINÁRIA CIRCULAR DE PISO, COM GRADE, COM TECNOLÓGIA LED, POTÊNCIA NORMINAL 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, REFLETCR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,45	R\$ 58,45
	The state of the s		Carlotte.	511年45年	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	Н	1,13330000	R\$ 25,29	R\$ 28,66



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BD) :	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	10000年間を1000	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 52,89	om Encargos plementares:	TOTAL Mão de Obra co Com
169,13	VALOR:	12.276.6142

9.3.2. CPMH 25 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 50W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 6.500K, FATOR DE POTÊNCIA EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC _> 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELÈ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
	86 - 2 62 E-A	La Company	S CONTROL	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 31,79

Material	CLESTER OF THE STREET OF THE S	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102622	Base fixa para relé foto elétrico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
I627 <mark>8</mark>	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 FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
				4727	TOTAL Material:	R\$ 60,16

Mão de C	Obra com Encargo	s Complem	entares.			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR COMPLEME	DE NTARES	ELETRICISTA	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264	ELETRICIST	A COM E	NCARGOS COMPL	EMENTAR	ES	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
	•				- AND 1			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34

VALOR: 101,29

9.3.3. CPMH 26 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COM 6.500K, FATOR DE POTÊNCA _> 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC _> 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÈTRICO 1.000W/220V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

78	Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
				100	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 31,79

Material		FONTE	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
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
	Sail 1	Taxable Inc.	She		TOTAL Material:	R\$ 140,33

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
				TOTAL Mão d	le Obra com Ençargos Complementares:	R\$ 9,34

VALOR: 181,46



	THE PART OF THE PA	an ooig	OLO DE GOGIGO	10	~ 64
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	e partie	DATA: 23/09/2025	BDÌ	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.(9.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CH	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	R\$ 7,85	R\$ 71,59
	Farm Landson	1 74 - 1			TOTAL Material:	R\$ 71,59

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 24,81	R\$ 12,41
	671			TOTAL Mão d	e 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
				1 1	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		FONTE	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
	the contract of the second of	and selection and the in-	Leto He	255 epi3/234	TOTAL Material:	R\$ 95,46

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	R\$ 24,81	R\$ 18,61
	e al magni	32 1		TOTAL Mão d	e 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
	nige in	7		(1) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI H	3,95576670	R\$ 19,98	R\$ 79,03
			. de	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,03				
			-100		VALOR:	79,03				

9.5.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipan	nento 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



	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	See higher than to	1000 国际第一面操业企业中 ·	Lui	(SPS	2
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	C-YLer	DATA: 23/09/2025	BDI	: 20.05%	3
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025, 9.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69.82%	
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
-		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	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	СНР	0,19620000	R\$ 35,18	R\$ 6,90
				TOTAL Equipam	nento Custo Horário:	R\$ 8,46

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,78660000	R\$ 19,98	R\$ 15,71
	references and the		k-d	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71
					VALOR:	24,17

gov.br

Documento assinado digitalmente

JACKSON DE CASTRO RODRIGUES

Data: 09/10/2025 11:50:26-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSE WAGNER Assinado de forma digital por JOSE WAGNER FERREIRA SILVA:9218907 DA SILVA:92189075300

RAMUNICIPAL OF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE DATA: 23/09/2025 BDI: 20,55% OBRA: VERSÃO MES FONTE DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1 ORSE 2025/06 111,36% SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 71.31% 114,15% LOCAL: BAIRRO ZUMBI SINAPI 2025/06 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,84% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	The second secon	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
	the state of the s	Calcination of the tr	450-710	一次是一次是	TOTAL Material:	R\$ 24.969,68

Equipam	ento 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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	М	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	М	0,66700000	R\$ 9,00	R\$ 6,00
			- 30	20	TOTAL Material:	R\$ 10,17

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 19,98	R\$ 9,99
		EEE FOR	100100	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,99
	- Adjust		3.1	THE PERSON	VALOR:	23,95

CPMH 09 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) TRECHO RETO, 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	МЗ	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
			4.0	A LANGE	TOTAL Material:	R\$ 16,6

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22950000	R\$ 24,98	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,22950000	R\$ 19,98	R\$ 4,59
	10000000000000000000000000000000000000	Taken Bake	# 75	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,32



	RELATORIO ANALITICO - CO	WIFUSIG	OES FROFRIAS	14	Cons
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRIT SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA № 2025.09.04.1 BAIRRO ZUMBI	16,211	DATA: 23/09/2025	BDI	K0.55%
	SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
0.15.55		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 1,0	R\$ 585,02	0,00180000	M3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	88629
R\$ 1,05	TOTAL Serviço:		1 8 5 6		The second second	
28,00	VALOR:					

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 INFEROR X BASE SUPERIOR X ALTURA) (M)

Material	至 生生的人 计信息 化苯基苯基苯基苯基苯基	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	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
	1995年 - 1995年	SERVICE S	HINE	が出場での歴	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	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,28600000	R\$ 19,98	R\$ 5,71
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,85

Serviço	The Party States and The Control of	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	М3	0,00180000	R\$ 585,02	R\$ 1,05
			l-Te		TOTAL Serviço:	R\$ 1,05
				1-11-11-11-11	VALOR:	30,53

CPMH 02 BANCO COM BASE EM ALVENARIA E BASE DE RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA ENVERNIZADA (UN)

Material	14. 《	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,79	R\$ 4,74
					TOTAL Material:	R\$ 4,7

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	- H -	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
			5 5	Special States	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,83

Serviço	是是不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	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\$ 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	МЗ	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	1,00119	DATA: 23/09/2025	BDI	: 20,55%	^
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	The second secon	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		THE RESERVE	Longitude Charles Co.	topostary -			
						TOTAL Serviço:	R\$ 646,14
105080	VIGA DE MADEIR EQUIVALENTE DA RETANGULAR 6	MAÇARANDUBA CU ARELHADA, SEÇÃO AF_03/2024		M	5,10000000	R\$ 60,92	R\$ 310,69

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
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			用作 NE POT NE PO 21	TOTAL Material:	R\$ 61,36
Serviço	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 16,97	R\$ 3,33
					TOTAL Servico:	R\$ 3,33

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), DIÂMENTRO 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, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	1,05000000	R\$ 5,99	R\$ 6,29
	151 10	1000	Time		TOTAL Material:	R\$ 6,29

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	全种的种种的
R\$ 52,68	R\$ 627,09	0,08400000	М3	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023
R\$ 52,68	TOTAL Serviço:		H 1747		
58,97	VALOR:	1000年	400		The second secon

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

Equipam	nento 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
	1 to the text of t		11227	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,00

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

de Ol	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI H 0,0	0,0880000	R\$ 24,98	R\$ 2,20
	C THES		711	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20		
					VALOR:	5,27		

VALOR:

64,69



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES PROI			OES PROPRIAS	1 in	(Da)
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BD	1: 20 58%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HURA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	59,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	2000年度	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000076 <mark>96</mark>	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	М	2,55150000	R\$ 63,56	R\$ 162,1
					TOTAL Material:	R\$ 162,1
Mão de C	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,65230000	R\$ 24,98	R\$ 41,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10150000	R\$ 19,98	R\$ 22,0
	National Control of the Control of t		J. J.	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,2
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\$ 10,10
	The state of the s	energy of the fe	- and the	no de la	TOTAL Serviço:	R\$ 10,16
	및 크레다		1	Dis Artises	VALOR:	235,61

CPMH 15 MURO DI	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	М3	1,15000000	R\$ 91,26	R\$ 104,95
	dig. di	2	-	· Pro Michiga	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
	10.0110.01	15/14 24	THE .	25月1日	TOTAL Serviço:	R\$ 75,18
	-g. cauged v			ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC: ALC:	VALOR:	180,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	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	М	3,17000000	R\$ 136,99	R\$ 434,26
	THE STREET, SHAPE STREET, STRE	· 西斯斯 84 种中	probable.	Description (Sec	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	Н	1,56900000	R\$ 20,99	R\$ 32,93
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,91000000	R\$ 24,81	R\$ 47,39
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,32



	RELATORIO ANALITICO - CO	MIPOSIC	JUES PRUPRIAS	14	683	5
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	1. 180年101	DATA: 23/09/2025	BDI	: 20,56%	2
	SEDE, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	-
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
0.151.75		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	516,87

Equipame	ento 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\$ 0,0
	The second secon	VAC EXTRACT	加之种	TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 0,0
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	0,34000000	R\$ 8,84	R\$ 3,0
	SECTION DAMES	Par I		The mode	TOTAL Material:	R\$ 3,01
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,0880000	R\$ 24,98	R\$ 2,20
		Apple Street	14/16/16/2	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	5,27
	The second secon					

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, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 5,99	R\$ 6,29
				94	TOTAL Material:	R\$ 6,29

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
R\$ 52,68	R\$ 627,09	0,08400000	М3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	104626
R\$ 52,68	TOTAL Serviço:		100	NAME OF THE PARTY	- 14 mg	
58,97	VALOR:	4				

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

Equipam	ento 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
			1 46	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,0

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
1		THE TOTAL TOTAL	#2 kg	1 M 1	TOTAL Material:	R\$ 3,01

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08800000	R\$ 24,98	R\$ 2,20
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,2
				10,020	VALOR:	5,2



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	137	DATA: 23/09/2025	BDI : 20,55%	
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	Section Control of the Control of th	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	М	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	М	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
				I INCOME	TOTAL Material:	R\$ 14.903,13
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	56,00000000	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	16,00000000	R\$ 22,58	R\$ 361,28
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	56,00000000	R\$ 23,83	R\$ 1.334,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,00000000	R\$ 24,98	R\$ 199,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	16,00000000	R\$ 26,40	R\$ 422,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,00000000	R\$ 19,98	R\$ 159,84
	- + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	*187 B. :		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3.645,44
Serviço	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON	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	М3	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	М3	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	М3	2,91600000	R\$ 271,17	R\$ 790,73
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO CU 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	М3	1,84680000	R\$ 24,17	R\$ 44,64
			75331		TOTAL Serviço:	R\$ 5.119,2

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		FONTE	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	0,4000000	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

23.667,82



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	- MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
an yan saan		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1431 <mark>0</mark>	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch 20	ORSE	m	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
				190 0	TOTAL Material:	R\$ 169,23

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	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 d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,78
				4	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	The second secon	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 972,43	R\$ 972,43
				1 4 2	TOTAL Material:	R\$ 972,43

Serviço	经企业是是经济发展的企业的企业的企业的企业	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	М3	0,26400000	R\$ 434,18	R\$ 114,62
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	МЗ	0,02640000	R\$ 354,69	R\$ 9,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	М3	0,29040000	R\$ 79,03	R\$ 22,95
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	М3	0,26400000	R\$ 271,17	R\$ 71,59
			'		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
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 708,13	R\$ 708,13
		STATE OF THE PARTY OF	1000000	- 1300年代 94	TOTAL Material	R\$ 708 13

Serviço	The second of th	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
949 <mark>7</mark> 1	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	М3	0,27000000	R\$ 434,18	R\$ 117,23
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	М3	0,02700000	R\$ 354,69	R\$ 9,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,29700000	R\$ 79,03	R\$ 23,47
03670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	М3	0,27000000	R\$ 271,17	R\$ 73,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 223,50

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

Material	Participation of the second	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,05	R\$ 764,05

931,63

VALOR:



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

R\$ 764,0	TOTAL Material:		0.63			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	The second secon	Serviço
R\$ 175,84	R\$ 434,18	0,40500000	МЗ	SINAPI	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	94971
R\$ 14,36	R\$ 354,69	0,04050000	M3	SINAPI	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	94968
R\$ 35,2	R\$ 79,03	0,44560000	МЗ	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358
R\$ 109,82	R\$ 271,17	0,40500000	МЗ	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	03670
R\$ 335,24	TOTAL Serviço:		10		- tr	
1.099,29	VALOR:			Maria Sala		

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
		NEW & THE STREET	10-14-	11.41.18	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	М3	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	М3	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	М3	0,24500000	R\$ 271,17	R\$ 66,44
			123	100 100	TOTAL Serviço:	R\$ 202,80
			- 41	0 - 10	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
00H769 <mark>6</mark>	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	PRÓPRIA	М	3,94000000	R\$ 32,03	R\$ 126,20
	The second secon		6/1		TOTAL Material:	R\$ 210,57

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,97740000	R\$ 24,81	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,99740000	R\$ 19,98	R\$ 19,93
	2 - 4-42	No. of Carlo	HE GIV	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					Contract of the Contract of th	

SAR MUNICIPAL



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI;	20,55%	,
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Ø
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025, 09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	Ī
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	作。12-11-11/2021年記号に提出27-2年7月-10	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0,00%	

R\$ 63,88	R\$ 358,49	0,17820000	М3	SINAPI	LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO 400 L. AF_05/2021	94962
R\$ 63,88	TOTAL Serviço:	- 4	5			
318,63	VALOR:	45個股界		Section in the se	2. 美国	

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
0	Ty		100	380	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	н	0,02000000	R\$ 24,98	R\$ 0,50
	""		SALLA	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92

VALOR: 14,99

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

Equipan	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAº. 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	СНІ	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
	1940年	75.0		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 2,42

Mão de 0	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03100000 R\$ 19,98	R\$ 19,98	R\$ 0,62
	-84			TOTAL Mão d	e 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	МЗ	1,25000000	R\$ 7,69	R\$ 9,6
				H AND	TOTAL Serviço:	R\$ 9,6
	With the second		and the same	4 3	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
	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	1,15000000	R\$ 106,89	R\$ 122,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDE	: 20,55%
- Continue de la cont	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 115,10%	71,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

		10 10 10	4	14.71	and the second of	
R\$ 122,92	TOTAL Material:	14 5 197				
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra com Encargos Complementares	Mão de O
R\$ 25,97	R\$ 19,98	1,30000000	Н	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316
R\$ 25,97	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de		in the	Company of the Compan	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TO A CONTRACT OF THE PARTY OF T	Serviço
R\$ 6,52	R\$ 5,67	1,15000000	М3	SINAPI	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	00980
R\$ 6,52	TOTAL Serviço:		No. of Control	· 中华 · 中华 · ·		
155,41	VALOR:	Top of the same	\$100 to	(E) (E) (E)	The state of the s	

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	Control of the Contro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	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	М	6,00000000	R\$ 25,06	R\$ 150,36
10001	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н-	1,00000000	R\$ 24,98	R\$ 24,98
			Contra	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,98
				55 3	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), DIÂMENTRO DO FIC = 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, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	1,05000000	R\$ 5,99	R\$ 6,29
		E SE CO	TO A	N. J. L.	TOTAL Material:	R\$ 6,29

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	viço
R\$ 52,68	R\$ 627,09	0,08400000	М3	SINAPI	26 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C.25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023
R\$ 52,6	TOTAL Serviço:		100	7	A STATE OF THE STA
58.9	VALOR:	10 mg			

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

Edoibair	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95 <mark>282</mark>	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,00700000	R\$ 9,28	R\$ 0,00
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,0

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

在中国温度



	RELATORIO AMALINIOS GO			14	-	-
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI:	20,55%	100
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA U	MES	37
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	-/
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 2025/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA PROPRIA	0,00%	0,00%	

R\$ 3,01	TOTAL Material:	Anna San San			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares
R\$ 2,20	R\$ 24,98	0,08800000	н	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
R\$ 2,20	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de	1.50		
5,27	VALOR:		Turn Hill 2019		restrict an experience of

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	М	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	М	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 C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	56,00000000	R\$ 20,85	R\$ 1.167,60
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	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	Н	8,00000000	R\$ 24,98	R\$ 199,84
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	16,00000000	R\$ 26,40	R\$ 422,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	8,00000000	R\$ 19,98	R\$ 159,84
	440			TOTAL Mão d	e 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	М3	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	МЗ	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	М3	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
			11/4	and the same	TOTAL Serviço:	R\$ 5.119,25

PMH 29 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA M	NÍNIMA DE 50CM (UN)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

23.667,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	2000年1月2日 - 1000年1月2日 - 1000年1月1日 - 1000年	CONTRACTOR OF	是的教理教理教育在关于	Lud	1000
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	R BASA	DATA: 23/09/2025	BDI	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025,09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0,00%

10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	THE PERSON NAMED IN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,10	R\$ 38,10
	•	W. T.				TOTAL Material:	R\$ 38,10

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	Н	0,16960000	R\$ 20,28	R\$ 3,44
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44							
	SE SECTION OF THE PROPERTY OF	SALE OF T	CARDINATE I	计设备	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	М	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
		16. 31.			TOTAL Material:	R\$ 4,56

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	BOUND !		ntares	Complemen	Obra com Encargo	Mão de C
R\$	R\$ 21,38	0,03900000	Н	SINAPI	ENCARGOS	СОМ	ELETRICISTA		AUXILIAR COMPLEME	88247
R\$	R\$ 25,29	0,03900000	н	SINAPI	RES	MENTARE	ICARGOS COMPLI	A COM EN	ELETRICIST.	88264
R\$	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão d	106	the policy of the Strate of the	The late of	1111		100 F	Ret	
	VALOR:	23 (AT 122 AT 122 AT 1	E-STATE OF	CHEST THE P	3. 别44. 机					

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

Material	为至于1000000000000000000000000000000000000	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
	120 特殊第二十二		A 1.37 L	all a special	TOTAL Material:	R\$ 50,81

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,33330000	R\$ 21,38	R\$ 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,41670000	R\$ 25,29	R\$ 10,54
	3 3 4	THE THE	Spirit, Sa	TOTAL Mão d	le 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	大块的 中国 (A)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000119 <mark>5</mark> 0	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
			The Party	(F-18 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	TOTAL Material:	R\$ 12,48

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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDI:	20.5595
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

R\$ 16,72		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
29,20	VALOR:	1 10	19			

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

Material	从公司的 是不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	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
				1 1	TOTAL Material:	R\$ 116,24

變	Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13330000	R\$ 21,38	R\$ 24,23
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,13330000	R\$ 25,29	R\$ 28,66
		The Could be to page 1	nue 17		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,89
						VALOR:	169,13

CPMH 25 PROJETOR 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 RELÈ FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	н	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
				TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 31,79

Material	The state of the s	FONTE	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 FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
	The second secon	160 14	3	THE PERSON	TOTAL Material:	R\$ 60,16

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
			Jan Pr	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34

CPMH 26 PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 200W, BIVOLT, 60HZ, TEMPERATURA DE COM 6.500K, FATOR DE POTÊNCA _> 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LM/W, IRC _> 70, IP 66 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÈTRICO 1.000W/220V, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 158,94	R\$ 31,79
	10000000	ATTACH THE	The San Co	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 31,79

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

WERCON MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 14.781.255/0001-43; RUA: MANOEL FELICIANO DE SOUSA, № 625

Página: 13



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	- 3/4	DATA: 23/09/2025	BDI:	20.55%	2
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	150
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	1
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	The American Control of the Control					
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
				。 B. L. L.	TOTAL Material:	R\$ 140,33

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20000000	R\$ 21,38	R\$ 4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20000000	R\$ 25,29	R\$ 5,06
	0.00			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34

VALOR		404 40
VALOR	G	181,46

SRE MUNICIPAL

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		FONTE	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
		W			TOTAL Material:	R\$ 71,59

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,50000000	R\$ 24,81	R\$ 12,41
-		in a feet a series	e-sure per	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,41

Serviço	是一种的原理,所以"自然"的一种,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理,但是一种的原理	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
			- 700	CHAPTER	TOTAL Serviço:	R\$ 146,3

VALOR:	230,34

VALOR:

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		FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,75000000	R\$ 24,81	R\$ 18,61
	The state of the s	11 11		TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P7887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENAR COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRIT DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	IA SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,39	R\$ 230,39
	从周期 生产的。	1.5		TOTAL Serviço:	R\$ 230,39

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

Assinado de forma digital por JOSE FERREIRA DA

SILVA:92189075300 WAGNER FERREIRA DA

SILVA:92189075300 344,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	The state of the s		STATE OF THE PARTY	Wilder Labour	12 100
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	Strick	DATA: 23/09/2025	BDI:	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	- 100 また。この機能を促進するのでは発生を	SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
			lije.	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,1
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	er en en en en en	411	Jacobsky	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,73
Serviço	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
	200		1,400	7.1.0.260	TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
			1	1 1 1	VALOR:	20,99

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	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	Н	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
	414/5/1		aries (L	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,92
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de O	bra de la companya del companya de la companya del companya de la	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
	Pela cosse	od er sala - Ing	. 413	in the special	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,73

Serviço		FONTE	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
	0.5300				TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	20,85

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	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
	- And the Control of	WALL SIDE	ingiria a la	TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,11

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

Mão de C	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
				12 (18)	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	Н	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
				To - 18 19 18 19 18	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	Н	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,58	R\$ 1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	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 Encar	gos Complementares:	R\$ 8,65

Mão de O	bra The Market State of the Sta	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
	0.000	90 V. J. S.		and the second	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,73

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	ER REAL			Serviço
R\$ 0,2	R\$ 0,20	1,00000000	Н	SINAPI	DE P		CITAÇÃO PARA PLEMENTARES)	
R\$ 0,2	TOTAL Serviço:	The Laborator	***	aniversi a course b	iv.	J-10-4-19	-100	 -103
22,5	VALOR:							

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)

ACCEPTATION OF THE PROPERTY OF	THE AND EM BETOMERA. A	1 _12/2021 (1412)			A CARDEN	will be a secretary of the secretary of	
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	g to the second second second second second	ooig	OLO AUXILIAILE	14	Me	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO		DATA: 23/09/2025	BDF: 20 8%		
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,62%	
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
OLIENTE:		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	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)		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
			- 25-495		TOTAL Material:	R\$ 25,40

Mão de C	Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19-04-02	SINAPI	Н	0,59000000	R\$ 24,98	R\$ 14,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	And I	SINAPI	н	0,29500000	R\$ 19,98	R\$ 5,89
				750	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,62

		Hall State of the			I NE GAR	
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\$ 5,5
			W.	7.4 基金基	TOTAL Serviço:	R\$ 5,56
				4	VALOR:	51,60

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

Equipam	ento 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
		建筑和文集 1	- S. P. Pels C. Marketon	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 2,81

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	1,16000000	R\$ 106,89	R\$ 123,99
1	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,06	R\$ 184,54
Ì	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,62	R\$ 121,43
L			reverse.	.,2705	注题	TOTAL Material:	R\$ 429,96

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Obra com Encargos Complementares	Mão de C
R\$ 104,1	R\$ 23,14	4,50000000	н	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377
R\$ 104,	Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de	4 7 (25)			

A CONTRACTOR	VALOR:	536,90

Total Section

THE RESERVED

SA MUNICIPAL OF

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)

Equipam	nento 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		CHI	3,31000000	R\$ 0,33	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ZUMBI, DISTRITO	Tayler.	DATA: 23/09/2025	BOI	20,55%
	SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES-
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.04.1	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
LOCAL:	BAIRRO ZUMBI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE / CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	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	CHP	1,01000000	R\$ 1,60	R\$ 1,61
		15.16	TOTAL Equipame	ento Custo Horário:	R\$ 2,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	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
	4. 母童養 计 1. /	10 10 10	142 14 4	or to the same	TOTAL Material:	R\$ 367,28

Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	4,32000000	R\$ 23,14	R\$ 99,96
	va.	Level de la	100	TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,9

Later of the same		
	VALOR:	469,94

RA MUNICIPAL O

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)

Equipan	ento 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	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 Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 2,34

7	Material	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE	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	МЗ	1,08000000	R\$ 106,89	R\$ 115,44
7	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,62	R\$ 301,32
			Lind	283		TOTAL Material:	R\$ 556,14

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

	70.00	_
VALOR:	645.	25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	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 Materi				TOTAL Material:	R\$ 413,80

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	8,57000000	R\$ 19,98	R\$ 171,22