



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



QUANTIDADE (H):

7,29

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 12.494,38	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,83

VALOR: 0,83

VALOR BDI (25.44%): 0,21

VALOR COM BDI: 1,04

QUANTIDADE (H): 6,94

## 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,14	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 5,29

VALOR: 5,29

VALOR BDI (25.44%): 1,35

VALOR COM BDI: 6,64

QUANTIDADE (H): 6,94

## 90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
90970 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
TOTAL Serviço:					R\$ 65,60

VALOR: 65,60

VALOR BDI (25.44%): 16,69

VALOR COM BDI: 82,29

QUANTIDADE (CHP): 390,00

## 90968 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

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

TAVARES  
CONSTR  
UÇÕES  
LTD.A-09  
06732000  
0133GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES  
S.070534  
98379



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/cg.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 98.646,36	R\$ 5,25
----------	--	--------	----	------------	---------------	----------



TOTAL Equipamento: R\$ 5,25

VALOR:	5,25
VALOR BDI (25.44%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,59
QUANTIDADE (H):	390,00

## 90969 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 98.646,36	R\$ 1,41

TOTAL Equipamento: R\$ 1,41

VALOR:	1,41
VALOR BDI (25.44%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,77
QUANTIDADE (H):	390,00

## 90970 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036525 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 98.646,36	R\$ 6,57

TOTAL Equipamento: R\$ 6,57

VALOR:	6,57
VALOR BDI (25.44%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,24
QUANTIDADE (H):	390,00

## 90971 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,13000000	R\$ 5,17	R\$ 52,37

TOTAL Material: R\$ 52,37

VALOR:	52,37
VALOR BDI (25.44%):	13,32
VALOR COM BDI:	65,69
QUANTIDADE (H):	390,00

## 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



## BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,32	R\$ 0,24
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	0,82590000	R\$ 1,73	R\$ 1,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 102,54	R\$ 77,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,57	R\$ 184,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 89,57	R\$ 52,59
TOTAL Material:						R\$ 314,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 27,06	R\$ 43,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,37	R\$ 59,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,62

VALOR:	418,45
VALOR BDI (25,44%):	106,45
VALOR COM BDI:	524,90
QUANTIDADE (M3):	14,31

## 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,30	R\$ 0,80
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	0,65720000	R\$ 4,73	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 102,54	R\$ 78,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,57	R\$ 185,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 89,57	R\$ 52,95
TOTAL Material:						R\$ 316,31

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				DATA:
					30/09/2025
	OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
VALIDADE DA PROPOSTA:		no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS			
DATA:		30 de SETEMBRO DE 2025			

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 27,06	R\$ 34,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 23,37	R\$ 47,36



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,91
--	-----------

VALOR:	402,12
VALOR BDI (25.44%):	102,30
VALOR COM BDI:	504,42
QUANTIDADE (M3):	0,67

**94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,30	R\$ 0,78
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\$ 4,73	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 102,54	R\$ 74,59
00001379 CIMENTO PORTLÂND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,57	R\$ 208,01
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 89,57	R\$ 53,49
TOTAL Material:					R\$ 336,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 27,06	R\$ 33,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 23,37	R\$ 46,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,07
VALOR:					419,98
VALOR BDI (25.44%):					106,84
VALOR COM BDI:					526,82
QUANTIDADE (M3):					2,93

**94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,30	R\$ 0,78
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	0,63820000	R\$ 4,73	R\$ 3,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 102,54	R\$ 72,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,57	R\$ 222,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 89,57	R\$ 53,08
TOTAL Material:						R\$ 349,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 27,06	R\$ 33,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 23,37	R\$ 45,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,43

VALOR:	432,25
VALOR BDI (25,44%):	109,96
VALOR COM BDI:	542,21
QUANTIDADE (M3):	0,44

## 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 102,54	R\$ 87,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,57	R\$ 124,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 89,57	R\$ 53,48
TOTAL Material:						R\$ 265,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26580000	R\$ 23,37	R\$ 146,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 146,89

VALOR:	412,70
VALOR BDI (25,44%):	104,99
VALOR COM BDI:	517,69
QUANTIDADE (M3):	0,39

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,30	R\$ 0,84
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	0,68530000	R\$ 4,73	R\$ 3,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 102,54	R\$ 85,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,57	R\$ 121,66
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 89,57	R\$ 52,13
TOTAL Material:					R\$ 259,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 27,06	R\$ 36,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 23,37	R\$ 49,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 85,24
VALOR:					348,47
VALOR BDI (25,44%):					88,65
VALOR COM BDI:					437,12
QUANTIDADE (M3):					2,25

## C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 65,9300	R\$ 60,6358
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,24
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,2700	R\$ 66,2697
TOTAL Material:					R\$ 269,1455
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					410,41
VALOR BDI (25,44%):					104,41
VALOR COM BDI:					514,82
QUANTIDADE (M3):					0,74

## C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,9300	R\$ 58,4931
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,2700	R\$ 66,2697
TOTAL Material:					R\$ 289,4028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	430,67
VALOR BDI (25,44%):	109,56
VALOR COM BDI:	540,23
QUANTIDADE (M3):	1,04

## 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,60	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 24,55	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 29,08	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08

VALOR:	10,14
VALOR BDI (25,44%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,72
QUANTIDADE (KG):	68,06

## 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,60	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 24,55	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 29,08	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91

VALOR:	8,97
VALOR BDI (25,44%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025**TAVARES**  
CONSTRUÇÕES

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

QUANTIDADE (KG): 12,79

## 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,06	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18
VALOR BDI (25,44%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23
QUANTIDADE (H):					2,50

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 16,06	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23
VALOR BDI (25,44%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE (H):					73,64

## 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,18	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17
VALOR BDI (25,44%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21
QUANTIDADE (H):					45,27

## 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,54	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23
VALOR BDI (25,44%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29
QUANTIDADE (H):					15,34

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 30/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

30 de SETEMBRO DE 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1461

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 16,06	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
VALOR:						0,59
VALOR BDI (25.44%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,74
QUANTIDADE (H):						442,65

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 16,06	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28
VALOR BDI (25.44%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE (H):						19,35

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,06	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (25.44%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23
QUANTIDADE (H):						81,20

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,50	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28
VALOR BDI (25.44%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE (H):						14,92

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

TAVARES

CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 30/09/2025

OBRA:

contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 (CENTO E VINTE) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:

no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS

DATA:

30 de SETEMBRO DE 2025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.44%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE (H):						135,96

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 20,47	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,76
VALOR:						0,76
VALOR BDI (25.44%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,95
QUANTIDADE (H):						442,65


95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 20,47	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36
VALOR BDI (25.44%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE (H):						19,35


95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 24,06	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						0,51
VALOR BDI (25.44%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,64
QUANTIDADE (H):						465,00

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,47	R\$ 0,43

TAVARES  
CONSTRUTORES  
LTD A  
06732000  
0133

GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES  
S: 070534  
98379

<div></div>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 30/09/2025
	OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS	
	DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,43
VALOR:	0,43
VALOR BDI (25.44%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
QUANTIDADE (H):	101,02

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,33	R\$ 0,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07
					VALOR BDI (25,44%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09
					QUANTIDADE (H):	0,42

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,93	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR:						0,12
VALOR BDI (25.44%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE (H):						1,66

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,00	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR BDI (25.44%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15
					QUANTIDADE (H):	0,29

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 18,06	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/cb.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



VALOR:	0,09
VALOR BDI (25.44%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE (H):	240,00

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 19,78	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16

VALOR:	0,16
VALOR BDI (25.44%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20
QUANTIDADE (H):	75,86

## 95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 17,59	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14

VALOR:	0,14
VALOR BDI (25.44%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE (H):	187,50

## 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,66	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR:	0,29
VALOR BDI (25.44%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE (H):	9,00

## 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,16	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



VALOR:	0,29
VALOR BDI (25.44%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE (H):	13,69

## 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 20,47	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,43

VALOR:	0,43
VALOR BDI (25.44%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,54
QUANTIDADE (H):	427,32

## 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,47	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	0,30
VALOR BDI (25.44%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,38
QUANTIDADE (H):	53,72

## 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,47	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23

VALOR:	0,23
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE (H):	98,85

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,84	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

VALOR:	0,31
VALOR BDI (25.44%):	0,08



## DATA:

30/09/2025

VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE (H):	2.854,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,16	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,29

VALOR:	0
VALOR BDI (25.44%):	0,0
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE (H):	0,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 30,99	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,25

VALOR:	0,25
VALOR BDI (25.44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE (H):	150,00

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,34

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
--------------------------------	----------

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

TAVARE  
S  
CONSTR  
UCOES  
LTDIA-09  
087329002

GABRIEL  
BEZERR  
A  
TAVARE  
S.070634  
08370

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesanais e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCÔRRENCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
VALOR:	29,57
VALOR BDI (25.44%):	7,52
VALOR COM BDI:	37,09
QUANTIDADE (H):	442,65

#### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36

VALOR:	28,49
VALOR BDI (25.44%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,74
QUANTIDADE (H):	19,35

#### 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004063	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,06	R\$ 24,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/cg.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,06
--------------------	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço: R\$ 0,51



VALOR:	27,44
VALOR BDI (25.44%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,42
QUANTIDADE (H):	465,00

## 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,54	R\$ 37,54
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92

TOTAL Serviço: R\$ 47,46

VALOR:	80,53
VALOR BDI (25.44%):	20,49
VALOR COM BDI:	101,02
QUANTIDADE (CHI):	4,43

## 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 33,07

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,54	R\$ 37,54
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,93	R\$ 46,93
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,68	R\$ 55,68

TAVARES  
CONSTR  
UCOES  
LTD A  
06732000  
0133GABRIEL  
BEZERRA  
TAVARES  
S:070534  
98379



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



TOTAL Serviço:	R\$ 150,07
VALOR:	183,14
VALOR BDI (25.44%):	46,59
VALOR COM BDI:	229,73
QUANTIDADE (CHP):	3,83

## 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 670.480,00	R\$ 37,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 37,54
VALOR:					37,54
VALOR BDI (25.44%):					9,55
VALOR COM BDI:					47,09
QUANTIDADE (H):					8,28

## 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 670.480,00	R\$ 9,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,92
VALOR:					9,92
VALOR BDI (25.44%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,44
QUANTIDADE (H):					8,28

## 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 670.480,00	R\$ 46,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 46,93
VALOR:					46,93
VALOR BDI (25.44%):					11,94
VALOR COM BDI:					58,87
QUANTIDADE (H):					3,82

## 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,17	R\$ 55,6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/cg.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



TOTAL Material:	R\$ 55,68
VALOR:	55,68
VALOR BDI (25,44%):	14,16
VALOR COM BDI:	69,84
QUANTIDADE (H):	3,83

## 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:						R\$ 53,70

VALOR:	86,77
VALOR BDI (25,44%):	22,07
VALOR COM BDI:	108,84
QUANTIDADE (CHI):	0,27

## 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,10	R\$ 53,10
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,70	R\$ 77,70
TOTAL Serviço:						R\$ 184,50

VALOR:	217,57
VALOR BDI (25,44%):	55,35
VALOR COM BDI:	272,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e quelmadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



QUANTIDADE (CHP):

0,21

## 88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 758.669,23	R\$ 42,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 42,48

VALOR: 42,48

VALOR BDI (25.44%): 10,81

VALOR COM BDI: 53,29

QUANTIDADE (H): 0,48

## 88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 758.669,23	R\$ 11,22
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,22

VALOR: 11,22

VALOR BDI (25.44%): 2,85

VALOR COM BDI: 14,07

QUANTIDADE (H): 0,48

## 88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 758.669,23	R\$ 53,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 53,10

VALOR: 53,10

VALOR BDI (25.44%): 13,51

VALOR COM BDI: 66,61

QUANTIDADE (H): 0,21

## 88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 5,17	R\$ 77,70
TOTAL Material:					R\$ 77,70

VALOR: 77,70

VALOR BDI (25.44%): 19,77



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningas dourado e queimadas, no município de horizonte/ce.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.09.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

VALOR COM BDI:	97,47
QUANTIDADE (M):	0,21

#### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890

VALOR:	53,69
VALOR BDI (25.44%):	13,66
VALOR COM BDI:	67,35
QUANTIDADE (M3):	110,52

#### C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 374,1500	R\$ 14,9660
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.494,7500	R\$ 9,9790
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,9100	R\$ 21,5622
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,4556
TOTAL Material:					R\$ 46,9628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9700

VALOR:	82,93
VALOR BDI (25.44%):	21,10
VALOR COM BDI:	104,03
QUANTIDADE (M2):	9,60

#### C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,5900	R\$ 72,1490
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2.494,7500	R\$ 99,7900
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3900	R\$ 2,2780
TOTAL Material:					R\$ 174,2170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9800