

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00296000	R\$ 80,50	R\$ 0,23
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00170000	R\$ 208,68	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,71	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,10
VALOR					R\$ 0,68

4.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTOLETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 32,71	R\$ 0,91
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,00700000	R\$ 34,02	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,14

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CARRÃO NÃO APARELHADO 75 X 97 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE (A REGIÃO) BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 28,35	R\$ 11,69
0000506 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 37 X 21 (2 X 17)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 1,86	R\$ 0,20
0000417 SERRAPO NÃO APARELHADO 2,5 X 77 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba ROSA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,49	R\$ 5,57
0001057 TABUA 2,9 X 23 CM EM PERoba, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
0000735 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 31,41	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 24,96

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,35	R\$ 17,54
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,35	R\$ 17,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 35,08

Serviço

	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92974 CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRACO 1:1,5:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,50400000	R\$ 483,30	R\$ 1,93
TOTAL Serviço					R\$ 1,93
VALOR					R\$ 58,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.2.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01465030	R\$ 93,25	R\$ 1,36
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01861000	R\$ 223,40	R\$ 4,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03126830	R\$ 23,37	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 6,28

4.2.2. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01419830	R\$ 93,25	R\$ 1,32
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01802440	R\$ 223,40	R\$ 4,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03222300	R\$ 23,37	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 6,09

4.2.3. 93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5905	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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\$ 77,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 30.000 L TRUCADO - PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. 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\$ 340,81	R\$ 1,84
9153	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13100000	R\$ 41,39	R\$ 5,54
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06410000	R\$ 93,25	R\$ 5,97
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 223,40	R\$ 9,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 23,37	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 24,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.2.4. 100980 CARGA, MANOBRAS 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83624 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00770000	R\$ 95,12	R\$ 0,73
83663 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 130 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01110000	R\$ 389,90	R\$ 4,32
83908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERBAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	R\$ 101,18	R\$ 0,56
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERBAS, CAÇAMBA 1,20 M ³ , PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	R\$ 267,07	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,73
VALOR:					R\$ 6,73

4.2.5. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 78,09	R\$ 0,33
91186 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01090000	R\$ 287,25	R\$ 3,01
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,36
VALOR:					R\$ 3,36

4.3.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Atividade de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88109 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25415000	R\$ 79,21	R\$ 7,42
96338 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,08290000	R\$ 23,37	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,56
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
54546 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4,5:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 418,00	R\$ 3,76
TOTAL Serviço					R\$ 38,40
VALOR:					R\$ 38,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.3.2. 94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	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_05/2021	SINAPI	CHI	0,70120000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,74180000	R\$ 1,80	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,68

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO IZIDIA/FORNECEDOR (RETRADO NA IZIDIA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 130,00	R\$ 92,01
0000379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88240000	R\$ 0,72	R\$ 279,99
0000472 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRET	SINAPI	M3	0,58070000	R\$ 113,55	R\$ 66,10
TOTAL Material:					R\$ 458,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	R\$ 27,00	R\$ 39,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 13,37	R\$ 30,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,75
VALOR:					R\$ 533,43

4.3.3. C0216 ARMADURA CA-S6A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0161 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
0101 ARAME RECOZIDO N.18 BWH	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
80121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 28,6000	R\$ 2,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9760
VALOR:					R\$ 12,33

4.3.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,33	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	R\$ 38,79	R\$ 94,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41800000	R\$ 29,21	R\$ 71,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37700000	R\$ 23,37	R\$ 55,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,01
VALOR:					R\$ 327,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.4.1. 00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.564,70	R\$ 1.564,70
TOTAL Material					R\$ 1.564,70
VALOR:					R\$ 1.564,70

4.4.2. 16090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.286,99	R\$ 1.286,99
TOTAL Material					R\$ 1.286,99
VALOR:					R\$ 1.286,99

4.4.3. 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHF) (H)

Local	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702 JUROS	SEINFRA	H	10,36040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,3604
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 38,8561
TOTAL Local					R\$ 172,1112
VALOR:					R\$ 172,11

4.5.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004726 GÁS DE COZINHA - (SLP)	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 8,23	R\$ 2,13
00004915 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO B, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12190000	R\$ 70,37	R\$ 79,65
00005511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,50	R\$ 10,86
TOTAL Material					R\$ 92,64

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71070000	R\$ 23,57	R\$ 4,95
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 29,23	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 32,18
VALOR:					R\$ 124,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.6.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002693	DESAMOLDANTE-PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00110000	R\$ 9,95	R\$ 0,21
00005064	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LÂBECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 13,66	R\$ 4,05
00004508	SARRAFO 72,5 X 107 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,15
00004517	SARRAFO 72,5 X 7,57 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,02
TOTAL Material						R\$ 32,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82600000	R\$ 26,79	R\$ 48,83
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 29,21	R\$ 41,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,17	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 161,23

Servico		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84964	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2:13 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 401,95	R\$ 494,15
TOTAL Servico						R\$ 614,19
VALOR						R\$ 809,86

4.7.1. 88489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 31,41	R\$ 7,17
TOTAL Material						R\$ 7,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,17	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,20
VALOR						R\$ 13,37

4.7.2. 100754 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043645	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07930000	R\$ 25,54	R\$ 2,01
TOTAL Material						R\$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	R\$ 30,89	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,10
VALOR						R\$ 30,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.8.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO 10 18 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 6,3700
10102 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,5100	R\$ 0,1175
12127 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, 1x0,30M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 43,4500	R\$ 22,5940
TOTAL Material					R\$ 28,0815
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 45,6620
12562 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,9740
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0038 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,5) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 588,8100	R\$ 70,6572
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 67,7000	R\$ 47,3900
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 227,3900	R\$ 45,4780
C0776 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,9600	R\$ 11,9400
C0838 CONCRETO P/VIBR, FOR 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 482,4900	R\$ 7,7198
C2264 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,1900	R\$ 6,3828
C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 28,2400	R\$ 50,8320
TOTAL Serviço					R\$ 248,4190
VALOR:					R\$ 326,05

4.8.2. 10032-4 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 (M3)

Equipamento Canteiro Horizontal	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03000000	R\$ 0,72	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08100000	R\$ 10,81	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal					R\$ 0,86
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 15 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59900000	R\$ 113,35	R\$ 67,56
00064718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,39500000	R\$ 114,15	R\$ 45,09
TOTAL Material					R\$ 112,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,21	R\$ 46,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,37	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 60,73
VALOR:					R\$ 196,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.9.1. 9926-4 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Cesta Móvel	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130, 58 HP, CAÇAMBA CARRIO, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,04020000	R\$ 66,09	R\$ 2,65
5678 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARRIAGEM, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 130, 58 HP, CAÇAMBA CARRIO, CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	R\$ 154,69	R\$ 3,04
TOTAL Equipamento Cesta Móvel					R\$ 5,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000690 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	11,35130000	R\$ 3,30	R\$ 109,45
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 9,95	R\$ 0,08
0000491 FORTALETE 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 11,46	R\$ 2,03
00005069 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 13,92	R\$ 0,26
00004517 SARRAFO 17,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,21170000	R\$ 4,01	R\$ 0,84
00006193 TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACAPANAUZA/MONARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06280000	R\$ 20,49	R\$ 1,27
TOTAL Material					R\$ 126,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35209 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,14950000	R\$ 29,23	R\$ 179,62
35115 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83180000	R\$ 23,37	R\$ 112,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 292,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028 ARGAMASSA TRACAO 1:1 (EM VOL) UNID. DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MIDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,14040000	R\$ 362,45	R\$ 51,77
87216 ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDAL PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02430000	R\$ 510,84	R\$ 12,40
94070 CONCRETO FCA + 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,10750000	R\$ 489,63	R\$ 51,53
97734 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,10080000	R\$ 2.547,48	R\$ 255,89
101636 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL. AF_06/2020	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 6,80	R\$ 11,49
TOTAL Serviço					R\$ 343,18
VALOR					R\$ 761,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.9.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
10101	1	KG	6,08000000	R\$ 14,5300	R\$ 14,5300
10100	1	M2	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7583
10280	1	M3	0,04000000	R\$ 100,9000	R\$ 4,0360
10539	1	M2	0,40000000	R\$ 35,9300	R\$ 14,3820
10805	1	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11919	1	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material					R\$ 75,5874

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	1	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
10041	1	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620
10123	1	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3556
10488	1	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,0012
12191	1	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	1	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 162,3994
VALOR:					R\$ 232,93

4.10.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)IN, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	1	KG	10,89000000	R\$ 8,7900	R\$ 95,8651
12338	1	KG	4,25000000	R\$ 6,1800	R\$ 26,2100
12339	1	KG	5,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 45,9000
12364	1	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600
12436	1	M2	2,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 103,3400
12771	1	M	8,81000000	R\$ 72,8800	R\$ 641,3518
TOTAL Material					R\$ 895,3319

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	1	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	1	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
11879	1	H	2,00000000	R\$ 17,7000	R\$ 35,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 120,0320

Serviço	QUANTIDADE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO218	1	KG	6,80000000	R\$ 12,3300	R\$ 83,8440
CO216	1	KG	1,01400000	R\$ 12,9000	R\$ 13,0806
CO840	1	M2	0,27210000	R\$ 508,1700	R\$ 138,2791

TOTAL Serviço

R\$ 235,1977

VALOR: R\$ 1.487,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.10.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
0208 BATEVITE DE FERRO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1710
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
0158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
0124 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material					R\$ 176,8399
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
0251 BREVETADO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 30,2600	R\$ 4,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2000
VALOR:					R\$ 218,04

4.11.1. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,70M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00000000	R\$ 9,05	R\$ 0,10
0001302 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO NOMINAL 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 46,36	R\$ 3,92
0001364 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 1/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,01	R\$ 10,09
0001309 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,55 MM, "2,1" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,25000000	R\$ 24,21	R\$ 103,11
0001010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,03300000	R\$ 32,51	R\$ 66,08
0001011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 47,38	R\$ 43,87
0001012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 52,36	R\$ 53,87
TOTAL Material					R\$ 199,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00251 AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 24,55	R\$ 111,11
00315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 29,01	R\$ 159,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 270,95
VALOR:					R\$ 469,96

4.11.2. C4749 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA-CORPO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA-CORPO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.632,0200	R\$ 1.632,0200
TOTAL Material					R\$ 1.632,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
0150 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,9600
VALOR:					R\$ 1.679,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.11.3. C1251 ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	ME	0,01500000	R\$ 119,5800	R\$ 1,7937
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,7130	R\$ 2,8420
10818 COTIVELADO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 92,6400
12107 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 21,2400	R\$ 95,5800
TOTAL Material:					R\$ 104,8557
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10513 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 41,1000	R\$ 61,6500
12101 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8000	R\$ 24,8000
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,6100
VALOR:					R\$ 201,4657

4.12.1. 00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
TOTAL Material:					R\$ 22,82
VALOR:					R\$ 22,82

4.12.2. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,54	R\$ 147,54
TOTAL Material:					R\$ 147,54
VALOR:					R\$ 147,54

4.12.3. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,62	R\$ 43,62
TOTAL Material:					R\$ 43,62
VALOR:					R\$ 43,62

4.12.4. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
TOTAL Material:					R\$ 39,24
VALOR:					R\$ 39,24

4.12.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,35	R\$ 133,35
TOTAL Material:					R\$ 133,35
VALOR:					R\$ 133,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.12.6. 00009867 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
TOTAL Material:					R\$ 113,70
VALOR:					R\$ 113,70

4.12.7. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
TOTAL Material:					R\$ 39,21
VALOR:					R\$ 39,21

4.12.8. 00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 9,85
VALOR:					R\$ 9,85

4.12.9. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,06	R\$ 74,06
TOTAL Material:					R\$ 74,06
VALOR:					R\$ 74,06

4.13.1. 00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 50 / DE 60 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
TOTAL Material:					R\$ 22,82
VALOR:					R\$ 22,82

4.13.2. 00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001790 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,54	R\$ 147,54
TOTAL Material:					R\$ 147,54
VALOR:					R\$ 147,54

4.13.3. 00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009860 TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,62	R\$ 43,62
TOTAL Material:					R\$ 43,62
VALOR:					R\$ 43,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.13.4. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,24	R\$ 39,24
TOTAL Material:					R\$ 39,24
VALOR:					R\$ 39,24

4.13.5. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,35	R\$ 133,35
TOTAL Material:					R\$ 133,35
VALOR:					R\$ 133,35

4.13.6. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
TOTAL Material:					R\$ 113,70
VALOR:					R\$ 113,70

4.13.7. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
TOTAL Material:					R\$ 39,21
VALOR:					R\$ 39,21

4.13.8. 00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,6 A "14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 9,85
VALOR:					R\$ 9,85

4.13.9. 00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006298 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,06	R\$ 74,06
TOTAL Material:					R\$ 74,06
VALOR:					R\$ 74,06

4.14.1. 00000046 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,17	R\$ 51,17
TOTAL Material:					R\$ 51,17
VALOR:					R\$ 51,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.14.2. 00001792 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001792	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,62	R\$ 345,62
TOTAL Material					R\$ 345,62
VALOR:					R\$ 345,62

4.14.3. 12222 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12222	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material					R\$ 95,9800
VALOR:					R\$ 95,98

4.14.4. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006012	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,83	R\$ 134,83
TOTAL Material					R\$ 134,83
VALOR:					R\$ 134,83

4.14.5. 00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004182	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,70	R\$ 97,70
TOTAL Material					R\$ 97,70
VALOR:					R\$ 97,70

4.14.6. 00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009890	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 291,45	R\$ 291,45
TOTAL Material					R\$ 291,45
VALOR:					R\$ 291,45

4.14.7. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003914	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,93	R\$ 107,93
TOTAL Material					R\$ 107,93
VALOR:					R\$ 107,93

4.14.8. 00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011928	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
TOTAL Material					R\$ 11,38
VALOR:					R\$ 11,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

SEINFRA / SINAPI / ORSE

4.15.1. 16242 EQUIPAMENTO P/ CLORACÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.129,5100	R\$ 1.129,5100
TOTAL Material:					R\$ 1.129,5100
VALOR:					R\$ 1.129,51

4.15.2. 00003505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003505	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55
VALOR:					R\$ 2,55

4.15.3. 12915 COLAR DE TOMADA Fôfo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7700	R\$ 37,7700
TOTAL Material:					R\$ 37,7700
VALOR:					R\$ 37,77

4.15.4. 00007123 TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007123	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 4,50

4.15.5. 00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009859	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 9,89
VALOR:					R\$ 9,89

4.15.6. 00007602 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007602	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,03	R\$ 44,03
TOTAL Material:					R\$ 44,03
VALOR:					R\$ 44,03

4.15.7. 00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006031	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 10,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.
DATA BASE:	ABRIL/2025
BDI SERVIÇOS:	25,44%
BDI MATERIAIS:	15,99%
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)

PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONSTA

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)

ADMINISTRAÇÃO				TOTAL:		1.080,07
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Unidade	Coefficiente	Preço
MAO DE OBRA						Total
40611	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,5000	22.172,51	11.086,2500
18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	H/MES	4,0000	19.999,74	79.998,9600
40618	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,0000	4.230,35	16.921,4000
Total:						108.006,6100
Total Simples:						108.006,61
Encargos Sociais:						INCLUSO
Fração de 100%:						1.080,07
Valor BDI:						272,39
Valor Geral c/ BDI:						1.352,46

VALOR DA OBRA 1.872.386,53
% 5,77%
TOTAL 108.006,61
REFERÊNCIA ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU: 3,49 % A 8,87%PERÍODO DA OBRA: 4,00 MESES
DIAS TRABALHADOS POR MÊS: 22,00 DIAS
HORAS TRABALHADAS POR DIA: 8,00 HORASENGENHEIRO CIVIL:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO): 4,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO 0,50 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA 2,00GEÓLOGO:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO): 4,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO 0,50 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA 2,00ENGENHEIRO ELETRICISTA:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO): 1,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO 0,13 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA 0,50ENCARREGADO:
HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO): 8,00 H
COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO 1,00 H
COEFICIENTE TOTAL DO PERÍODO DA OBRA 4,00

POÇOS/ABRIGO

CPMH02	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR		UN	TOTAL:		1.562,90
EQUIPAMENTOS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18582	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 kg/cm²	H	12,0000	1,47	17,5400
Total:						17,5400
TRANSPORTE			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	81,51	652,1000
Total:						652,1000
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12553	SEINFRA	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	12,0000	23,71	284,5200
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	12,0000	21,10	253,2000
12434	SEINFRA	TECNICO INDUSTRIAL	H	12,0000	29,62	355,4400
Total:						893,1600
TOTAL GERAL COM ENCARGOS						1.562,90
Encargos Sociais:						INCLUSO
CPMH03	FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS PVC GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2M - M		M	TOTAL:		143,49
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,37	11,6800
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,44	6,8600
Total:						18,5400
MATERIAL			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,0000	115,12	115,1200
4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLOI 2)	KG	0,2000	48,88	9,7700
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,0100	6,56	0,0600
Total:						124,9500
TOTAL GERAL COM ENCARGOS						143,49
Encargos Sociais:						INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.			
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.			
DATA BASE:	ABRIL/2025			
BDI SERVIÇOS:	25,44%			
BDI MATERIAIS:	15,99%			
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)			
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)				
CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO PREENCHIDO COM MATERIAL QUARTZOSO PREVIAMENTE LAVADO, PENEIRADO E SELECIONADO COM GRANULOMETRIA VARIÁVEL DE 15 - 3,5MM EM CONFORMIDADE COM NBR12244			1.696,23
MÃO DE OBRA				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,4800
			H	27,44
			Total	203,2400
MATERIAL				
11075	SINAPI	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Unidade	Total
			M3	1.491,99
			Total	1.491,9900
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				1.695,23
Encargos Sociais:				INCLUSO
CPMH05	CIMENTAÇÃO ANELAR DO POÇO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRAÇO			694,92
MÃO DE OBRA				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
			H	81,3200
			Total	81,3200
MATERIAL				
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Unidade	Total
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	340,5600
			M3	169,0000
			Total	509,5600
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 05/2023	Unidade	Total
			-CHP	4,0400
			Total	4,0400
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				594,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
CPMH06	REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR			2.598,49
MÃO DE OBRA				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,4400
			H	24,85
			Total	578,5400
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Unidade	Total
13741	SINAPI	MEDIDOR DE NÍVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO, COMPRIMENTO DE 200 M	CHP	1.997,5200
			UN	22,3300
			Total	2.019,8500
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				2.598,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
CPMH07	REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UNO			245,09
MÃO DE OBRA				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,7200
			H	24,85
			Total	52,1400
EQUIPAMENTOS (C. HORÁRIO)				
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Unidade	Total
			CHP	166,4600
			Total	166,4600
MATERIAIS				
4221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	Unidade	Total
4227	SINAPI	ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	18,3600
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	3,0500
			L	5,0800
			Total	26,4900
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				245,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
CPMH08	REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518, INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE - UNO			376,63
MÃO DE OBRA				
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Total
88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,3500
			H	33,62
			Total	371,5500
MATERIAIS				
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Unidade	Total
			L	5,0800
			Total	5,0800
TOTAL GERAL COM ENCARGOS				376,63
Encargos Sociais:				INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.			 PREFEITURA DE HORIZONTE O TRABALHO CONTINUA			
BASE DE PREÇO:	SEINFRA 28 (SEM DESONERAÇÃO), SINAPI ABRIL/2025 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE MAR/2025.						
DATA BASE:	ABRIL/2025						
BDI SERVIÇOS:	25,44%						
BDI MATERIAIS:	15,99%						
ENCARGOS:	SEINFRA - (HORISTA 114,15% / MENSALISTA 71,31%) SINAPI - (HORISTA 115,10% / MENSALISTA 71,84%)						
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS (PRÓPRIAS)							
CPMH09	CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGA DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSO HIDRICOS - UND			UN	TOTAL	1.009,20	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		H	8,0000	126,15	1.009,2000
						Total:	1.009,2000
						TOTAL GERAL COM ENCARGOS	1.009,2000
						Encargos Sociais:	INCLUSO
CPMH10	EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS - UND			UN	TOTAL:	2.186,32	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	25,27	202,1600
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000	23,37	186,9600
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		H	8,0000	126,15	1.009,2000
						Total:	1.398,3200
EQUIPAMENTOS (C. HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015		CHP	8,0000	98,50	788,0000
						Total:	788,0000
						TOTAL GERAL COM ENCARGOS	2.186,32
						Encargos Sociais:	INCLUSO
CPMH11	CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA, INCLUINDO APLICAÇÃO E ADENSAMENTOS, FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 1,0M X 1,0M X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244 - UND			UN	TOTAL:	1.096,16	
MÃO DE OBRA				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000	29,21	87,6300
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000	23,37	303,8100
						Total:	391,4400
EQUIPAMENTOS (C. HORARIO)				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023		CHP	0,5000	5,70	2,8500
						Total:	2,8500
MATERIAIS				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	340,0000	0,72	244,8000
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM		M3	0,6300	131,69	82,9600
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,3700	113,55	42,0100
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,3700	114,15	42,2300
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	0,7000	13,66	9,5600
2662	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA		L	0,3400	8,95	3,3800
						Total:	3,3800
34	SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA					
C4301	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	20,0000	8,84	176,8000
	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2	0,6400	156,45	100,1200
						Total:	701,8600
						TOTAL GERAL COM ENCARGOS	1.096,16
						Encargos Sociais:	INCLUSO

Paulo Magno Nobre Brilhante
Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações
e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 350081

Alcides Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos,
CPF: 350.726.383-00
Portaria nº 011/2025

CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.



Composição do BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS PÚBLICAS E RECURSOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO
DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	6,71%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,75%
3.0	(R)	RISCOS	1,74%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
5.0	(L)	LUCRO	9,40%
6.0	(I)	IMPOSTOS	3,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	0,00%
6.4		CPRB	0,00%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) + (1 + DF) \cdot (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,44%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			25,44%

Para o BDI adotado foi seguido os limites estabelecidos pelo ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU. O percentual relativo à desoneração da folha de pagamento incidido sobre o BDI seguiu a LEI Nº 12.546/2011. O percentual do ISS adotado no BDI seguiu a Lei COMPLEMENTAR Nº 007, DE 02 DE Outubro de 2017, atualizada pela Lei Complementar Municipal nº 019, de 25 de Setembro de 2024 do município de Horizonte-CE.

Ricardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 391.126.383-00
Portaria Nº 011/2025