

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO		CLASSIFICAÇÃO ABC
						TOTAL	TOTAL ACUM.	
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	4,00	R\$ 55,23	R\$ 220,92	0,01%	99,89%	C
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	15,00	R\$ 14,21	R\$ 213,15	0,01%	99,90%	C
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	27,07	R\$ 7,64	R\$ 206,81	0,01%	99,91%	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	49,08	R\$ 4,21	R\$ 206,63	0,01%	99,92%	C
12915	COLAR DE TOMADA FOFOP/TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	UN	4,00	R\$ 47,38	R\$ 189,52	0,01%	99,93%	C
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 185,80	0,01%	99,94%	C
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,00	R\$ 64,19	R\$ 128,38	0,01%	99,95%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,50	R\$ 19,66	R\$ 108,13	0,01%	99,95%	C
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,22	R\$ 98,44	0,01%	99,96%	C
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 98,38	0,01%	99,96%	C
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,00	R\$ 49,19	R\$ 98,38	0,01%	99,97%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	UN	4,00	R\$ 23,22	R\$ 92,88	0,00%	99,97%	C
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	6,00	R\$ 12,41	R\$ 74,46	0,00%	99,98%	C
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	72,00	R\$ 0,85	R\$ 61,20	0,00%	99,98%	C
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	R\$ 28,63	R\$ 57,26	0,00%	99,98%	C
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	2,00	R\$ 28,63	R\$ 57,26	0,00%	99,98%	C
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	R\$ 13,67	R\$ 54,68	0,00%	99,99%	C
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	0,00%	99,99%	C
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 12,36	R\$ 49,44	0,00%	100,00%	C



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%)



CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% DO CUSTO TOTAL	% DO CUSTO TOTAL ACUM.	CLASSIFICAÇÃO ABC
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	2,00	R\$ 14,15	R\$ 28,30	0,00%	100,00%	C
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 3,20	R\$ 25,60	0,00%	100,00%	C
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 5,64	R\$ 22,56	0,00%	100,00%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M2	19,25	R\$ 0,85	R\$ 16,36	0,00%	100,00%	C

AF 03/2024

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI E DESCONTO)

R\$ 1.872.386,53

CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DE CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS.	% DO CUSTO ACUM.
A	80%	0,16	R\$ 0,80
B	95%	0,23	R\$ 0,15
C	100%	0,59	R\$ 0,05

Paulo Magno Nobre Brilhante
Superintendente de Obras, Edificações e Urbanismo - Engenheiro Civil
CREA-CE 359061

Nicardo Dantas Sampaio
Secretaria de Infraestrutura,
Obras Públicas e Recursos Hídricos.
CPF: 357.726.83-00
Portaria nº 014/2025



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



Composições de Preços Unitários



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

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", RESERVADA DE "2,4 X 1,2" M (3FM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005063 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (778 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,98	R\$ 0,29
00005060 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (312 X 131)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 11,82	R\$ 0,16
00004508 SARKAPO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 419,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362 CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17290000	R\$ 26,79	R\$ 10,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 23,37	R\$ 26,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - 2 DEMÃO: AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,73	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 11,36
VALOR:					R\$ 467,54

2.2.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Catorze Rodas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3073	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Catorze Rodas:					R\$ 5,0050
VALOR:					R\$ 5,01

2.2.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Catorze Rodas	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10719 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3073	R\$ 5,0050
TOTAL Equipamento Catorze Rodas:					R\$ 5,0050
VALOR:					R\$ 5,01

2.3.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21120000	R\$ 23,37	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,98
VALOR:					R\$ 4,98

3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,44
VALOR:					R\$ 92,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

3.1.2 C3460 MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,1200
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PSL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 1.104,1300	R\$ 7,7289
TOTAL Serviços					R\$ 7,7289
VALOR					R\$ 54,85

3.1.3. 00041623 TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00041623 TAMP. DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 572,23	R\$ 572,23
TOTAL Material					R\$ 572,23
VALOR					R\$ 572,23

3.2.1 506234 Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (Poço 120m) (m)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
105052 Perfuração em rocha metassedimentar - metasedimento alterado / compacta dn 8" (poço 120m)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 183,74	R\$ 183,74
TOTAL Serviço					R\$ 183,74
VALOR					R\$ 183,74

3.3.1. 00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,59	R\$ 18,59
TOTAL Material					R\$ 18,59
VALOR					R\$ 18,59

3.3.2. 00003925 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003925 LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
TOTAL Material					R\$ 43,54
VALOR					R\$ 43,54

3.3.3. 12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,0200	R\$ 49,0200
TOTAL Material					R\$ 49,0200
VALOR					R\$ 49,02

3.3.4. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	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



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

3.3.5. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,24	R\$ 139,24
TOTAL Material						R\$ 139,24
VALOR:						R\$ 139,24

3.3.6. 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

3.3.7. 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

3.3.8. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,33	R\$ 11,33
TOTAL Material						R\$ 11,33
VALOR:						R\$ 11,33

3.3.9. 15721 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,0400	R\$ 816,0400
TOTAL Material						R\$ 816,0400
VALOR:						R\$ 816,04

3.3.10. 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,84	R\$ 55,84
TOTAL Material						R\$ 55,84
VALOR:						R\$ 55,84

3.3.11. 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUAS, 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

3.3.12. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2" 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,25	R\$ 432,25
TOTAL Material:					R\$ 432,25
VALOR:					R\$ 432,25

3.3.13. 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

3.3.14. 00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898 MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,00	R\$ 197,00
TOTAL Material:					R\$ 197,00
VALOR:					R\$ 197,00

3.3.15. C4376 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04228 BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0100	R\$ 31,0100
TOTAL Material:					R\$ 31,0100
Mão de Obra					
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
02220 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1300	R\$ 7,8390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1690
VALOR:					R\$ 45,19

3.3.16. 92356 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 15 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 34,56	R\$ 0,52
00007107 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 35,93	R\$ 0,32
00006106 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,08	R\$ 74,06
TOTAL Material:					R\$ 74,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXÍLIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 24,00	R\$ 30,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 28,40	R\$ 36,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,71
VALOR:					R\$ 142,61



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

3.3.17. 00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004179	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Material:					R\$ 12,90
VALOR:					R\$ 12,90

3.3.18. 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400
VALOR:					R\$ 7,14

3.4.1. 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
89021	SINAPI	CM	0,00290000	R\$ 80,50	R\$ 0,23
89052	SINAPI	CHP	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
AB341	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,71	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,88



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

3.4.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CH. DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,02800000	R\$ 32,71	R\$ 0,92
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CH. DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 34,02	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento (Custo Horário)						R\$ 1,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIXÃO TAO APARELHADO 16 X 8" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51250000	R\$ 26,15	R\$ 11,69
00005066	FREGO DE AGU FOLDO COM CABEÇA 17 X 71 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,94	R\$ 1,51
00004117	SARFADO TAO APARELHADO 12,5 X 7" CM EM MACARANDUBIA/MASSARANDUBIA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA, OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,89	R\$ 5,87
00010567	TABUA 12,5 X 2,1" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 12,85	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSSO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 11,41	R\$ 0,80
					TOTAL Material	R\$ 36,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,38	R\$ 17,66
88263	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,79	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2023	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 485,30	R\$ 1,93
TOTAL Serviço						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 58,58

3.4.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35576670	R\$ 23,37	R\$ 92,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 92,44
					VALOR:	R\$ 92,44

3.4.4. 00054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,745
15800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 121,2500	R\$ 124,575
					TOTAL Material	R\$ 232,815
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02302	FEDEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 161,160
02343	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2100	R\$ 182,340
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 343,500
					VALOR:	R\$ 576,315



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

3.4.5. CD073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 83,5800	R\$ 2,9257
10641 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 18,3463
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2600	R\$ 26,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2400	R\$ 22,6672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9272
VALOR:					R\$ 67,2735

3.4.6. CD776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5099
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2352
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2600	R\$ 2,6260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2400	R\$ 3,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6620
VALOR:					R\$ 7,8972

3.4.7. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,2600	R\$ 15,7560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2400	R\$ 12,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0370 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 949,2900	R\$ 23,7323
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2323
VALOR:					R\$ 44,1323



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

3.4.8. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 27,5970
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 27,5970

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 83,5800
10282	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	R\$ 100,5000
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,00000000	R\$ 0,7100
12917	TABUA DE 1" L x 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,3500
12640	TELA SOLDADA EM AÇO CA 60 B 10x10 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2700
TOTAL Material					R\$ 216,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01421	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 28,8600
01491	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 28,8600
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,3500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,0700
VALOR					R\$ 125,38

3.4.9. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01459	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5000
01282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7500
01649	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0800
01728	PREÇO 18x17 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000
01840	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 6,0500
01916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 10cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material					R\$ 86,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01331	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600
01341	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,1200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ABRIGADO ADQUISICAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 508,1700
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3500
TOTAL Serviço					R\$ 804,5200
VALOR					R\$ 135,53

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

3.4.10. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2500	R\$ 1,0125
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,4058
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material					R\$ 6,4973
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9090
VALOR:					R\$ 24,637

3.4.11. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material					R\$ 4,7220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 29,8600	R\$ 11,9440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1090
VALOR:					R\$ 22,385

3.4.12. C0778 CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,5800	R\$ 0,5873
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,7832
TOTAL Material					R\$ 3,3705
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,6858
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4008
VALOR:					R\$ 15,67

3.4.13. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,5800	R\$ 0,5008
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9856
TOTAL Material					R\$ 1,4864
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,3976
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1416
VALOR:					R\$ 33,41

3.4.14. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 115,5800	R\$ 0,8312

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,89000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704	
0803	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413	
11033	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308	
11354	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 64,9800	R\$ 38,3182	
1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 187,3300	R\$ 187,3300	
TOTAL Material						R\$ 304,8747	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2800	
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 90,9300	
VALOR:						R\$ 395,82	

3.5.1. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UH)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02195	BARRAMENTO TERRA P/ BADA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000	
02000	BASE FUSIVEL DIAZED 83A - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,1600	R\$ 54,1600	
04336	CAIXA TIPO 1/2" 5060X27X54	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300	
02205	FUSIVEL DIAZED 83A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ISOLAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5100	R\$ 11,5100	
TOTAL Material						R\$ 234,0500	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 79,8500	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 93,9750	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 167,8250	
VALOR:						R\$ 421,88	

3.5.2. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02085	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950	
TOTAL Material						R\$ 11,4950	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,7700	
VALOR:						R\$ 40,27	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

3.5.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0150
VALOR:					R\$ 13,81

3.5.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,3600	R\$ 15,3400
10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 877,1500	R\$ 877,1500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7200
11291 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300
TOTAL Material:					R\$ 1.081,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
12112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,6250
VALOR:					R\$ 1.213,47

3.5.5. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 61,3600	R\$ 15,3400
10250 BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,8700	R\$ 1.156,8700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11291 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,9500	R\$ 119,7000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300
TOTAL Material:					R\$ 1.365,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
12112 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,6250
VALOR:					R\$ 1.496,83

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

3.5.6. 00445 BOMBA CENTRIFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
10254	BOMBA CENTRIFUGA P-32CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.436,6000	R\$ 1.436,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
12292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 161,4000
12287	VALVULA RETENÇÃO - PE C/DRIVO - 12MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
TOTAL Material						R\$ 1.733,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 11,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 129,6150
VALOR						R\$ 1.862,8350

3.5.7. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001027	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW7-B, COBERTURA PVC-RT1, ANTI-CHAMA BW7-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,21	R\$ 8,96
09021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM x 5 M	SINAPI	UN	0,00140000	R\$ 7,78	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,99	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,57	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,57
VALOR						R\$ 5,09

3.5.8. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material						R\$ 5,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,2745
VALOR						R\$ 10,31

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

3.5.9. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500
VALOR:					R\$ 88,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 58,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8800
VALOR:					R\$ 58,88

3.5.11. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTROLÉ, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 34,44

3.5.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x12" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
09107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x12" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
09106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 11,1300
TOTAL Material:					R\$ 15,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9055
VALOR:					R\$ 29,81

3.5.13. C1890 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
TOTAL Material:					R\$ 12,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 26,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

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

3.5.14. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 36,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,9500
VALOR:					R\$ 18,31

3.5.15. C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9300
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800
TOTAL Material:					R\$ 57,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,6400
VALOR:					R\$ 114,95

3.5.16. CD466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3900
VALOR:					R\$ 7,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICIPIO 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

3.5.17. 97867 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258	TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 10" (CM L X A X C)	SINAPI	UN	63,72140000	R\$ 0,58
					R\$ 16,95
TOTAL Material					R\$ 16,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 29,11
					R\$ 61,74
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98100000	R\$ 23,37
					R\$ 18,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 100,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNICA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 195,57
					R\$ 17,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 510,86
					R\$ 3,20
87754	PEÇA RETANGULAR PRE MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 100G/M² AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.115,71
					R\$ 78,51
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 309,67
					R\$ 15,17
TOTAL Serviço					R\$ 124,07
VALOR					R\$ 279,40

3.5.18. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800
					R\$ 53,2800
TOTAL Material					R\$ 53,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ADJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,1000
					R\$ 50,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,8500
					R\$ 52,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,0600
VALOR					R\$ 156,34

3.5.19. C104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000445	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM²	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08
					R\$ 6,08
TOTAL Material					R\$ 6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	R\$ 24,99
					R\$ 4,65
84264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18420000	R\$ 28,57
					R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,15
VALOR					R\$ 17,23

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

3.5.20. C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10306	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5800
10341	CABO COBRE NU 75MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 65,7000
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,4300
110254	MASTRO SIMPLES PS DE 1 1/2" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4600
11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESLIZ	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,6100
TOTAL Material:					R\$ 378,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500
VALOR:					R\$ 934,20

3.5.21. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4300
TOTAL Material:					R\$ 92,4300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,9500
VALOR:					R\$ 168,38

3.5.22. C2056 PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X 1,60M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11934	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESLIZ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8000
12215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDALHA 2" X 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8900
TOTAL Material:					R\$ 244,2900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,9500
VALOR:					R\$ 216,22

3.5.23. C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9000
10272	BRACELEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 68,5700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,9500
VALOR:					R\$ 161,50

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

3.5.24. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000861 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,20	R\$ 41,16
TOTAL Material:					R\$ 41,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,90	R\$ 6,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,57	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98861 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 27,45	R\$ 18,30
TOTAL Serviço:					R\$ 18,30
VALOR:					R\$ 73,00

3.5.25. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 58,85	R\$ 58,84
TOTAL Material:					R\$ 58,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,90	R\$ 0,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 29,57	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 60,63

3.5.26. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002181 TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 75 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	58,69100000	R\$ 0,58	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 22,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28860000	R\$ 29,23	R\$ 37,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 23,57	R\$ 23,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 795,97	R\$ 22,12
87316 ARGAMASSA TRAÇO 2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 510,66	R\$ 1,98
97234 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01790000	R\$ 3.115,71	R\$ 54,52
101919 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,23800000	R\$ 509,67	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 89,77
VALOR:					R\$ 172,55