



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de drenagem de águas nos distritos de anágua, dourado e queimadas, no município de horizonte
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.09.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no máximo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

TOTAL, Material	R\$ 272,83
VALOR:	272,83
VALOR BDI (25,44%):	69,36
VALOR COM BDI:	341,99
QUANTIDADE (UN):	2,00

12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,7100	R\$ 75,7100
				TOTAL Material	R\$ 75,7100
				VALOR	75,71
				VALOR BDI (25,44%)	19,26
				VALOR COM BDI	94,97
				QUANTIDADE (M)	13,69

00000012 REGISTRO DAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 264,11	R\$ 264,11
					TOTAL Material R\$ 264,11
					VALOR: 264,11
					VALOR BDI (25,44%): 67,19
					VALOR COM BDI: 331,30
					QUANTIDADE (UN): 2,00

00004182 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. DE 3" (UN)

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004182 NIPPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,07	R\$ 77,07
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 77,07
				VALOR	77,07
				VALOR BDI (25,44%)	19,61
				VALOR COM BDI	96,68
				QUANTIDADE (UN)	2,00

00009-690 LINHA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UNI)

Material	UNIDADE	PONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000890 UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	01	1.00000000	R\$ 229,90	R\$ 229,90	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

30/09/2025

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



VALOR:	229,90
VALOR BDI (25,44%):	58,49
VALOR COM BDI:	288,39
QUANTIDADE (UN):	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,12	R\$ 85,12
TOTAL Material:					R\$ 85,12
					VALOR:
					85,12
					VALOR BDI (25,44%):
					21,65
					VALOR COM BDI:
					106,77
					QUANTIDADE (UN):
					2,00

00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,5 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA "12,5 A "14 MM, D = 3" A 3 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 8,90
					VALOR:
					8,90
					VALOR BDI (25,44%):
					2,25
					VALOR COM BDI:
					11,15
					QUANTIDADE (UN):
					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242 EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 890,9600	R\$ 890,9600
TOTAL Material:					R\$ 890,9600
					VALOR:
					890,96
					VALOR BDI (25,44%):
					226,66
					VALOR COM BDI:
					1.117,62
					QUANTIDADE (UN):
					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003505 JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,01
					VALOR:

TIAMAS
E
CONSTR
UD
LTD
DE
SERVI

GABRIEL
E
DEZ
A
TAVARE
S 032534
08379



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

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

VALOR:	2,91
VALOR BDI (25,44%):	0,91
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE (UN):	8,00

I2915 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2B15 COLAR DE TOMADA FI/FI P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1"	SEINFRA	UN.	1,00000000	RS 29,7900	RS 29,7900

VALOR:	39,79
VALOR BDI (25,44%)	7,58
VALOR COM BDI	37,37
QUANTIDADE (UN):	4,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COERGENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00007123 TE PVC, ROSCAVEL, 30 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
				TOTAL Material:	R\$ 3,55

VALOR:	3,55
VALOR BDI (35,44%)	0,98
VALOR COM BDI:	4,45
QUANTIDADE (UN):	4,00

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009859 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00000000	RS 7,80	RS 7,80
				TOTAL Material:	RS 7,80

VALOR:	7,81
VALOR BDI (21,44%)	1,69
VALOR COM BDI:	9,70
QUANTIDADE (m)	6,60

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	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007602 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PÁDRÃO POPULAR / USO GERAL - 1/2" (U) 314"	GINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,73	R\$ 34,73
TOTAL Material:					R\$ 34,73
VALOR:					34,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
09/09/2021

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de minga dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.06.06.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

VALOR BDI (25,44%)	8,84
VALOR COM BDI	43,57
QUANTIDADE (L/M)	4,00

00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC. COM BORBOLETA. COM ROSCA EXTERNA. DE 3/4" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60

VALOR:	8,92
VALOR BDI (25,44%)	2,19
VALOR COM BDI:	10,78
QUANTIDADE (JM)	4,00

CPMH 07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESISTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND (UN)

Equipamento Custo Hora(s)		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO, AF_0602015	SNAPI	CHP	2.00000000	R\$ 55,80	R\$ 131,20
				TOTAL Equipamento Custo Hora(s)		R\$ 131,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,30000000	R\$ 13,37	R\$ 4,01
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 QU 5-500	L	2,80000000	R\$ 5,17	R\$ 14,46
00004227 ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSE, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,18000000	R\$ 24,13	R\$ 4,30
			TOTAL MATERIAL	R\$ 20,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,85	R\$ 12,43
98315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,37	R\$ 39,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,16
					VALOR: 254,26
					VALOR BDI (25,44%): 51,96
					VALOR COM BDI: 256,22
					QUANTIDADE (UN): 16,00

CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 51B. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-LIND (LIND)

ITEM/DETALHE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044328 DETERGENTE NÉUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,3000000	R\$ 13,37	R\$ 4,01
				TOTAL Material	R\$ 4,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/08/2025

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



Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,57	R\$ 35,35
88321	TECNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	10,00000000	R\$ 33,62	R\$ 336,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 371,55
VALOR:								371,55
VALOR BDI (25,44%)								95,55
VALOR COM BDI:								471,13
QUANTIDADE (UN):								15,00

CPMH 09 CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGAS DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS-UND (UN)

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)			SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1.000,20
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 1.000,20
VALOR:								1.000,20
VALOR BDI (25,44%)								254,67
VALOR COM BDI:								1.265,84
QUANTIDADE (UN):								15,00

CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPECÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORESISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND (UN)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015			SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 83,01	R\$ 664,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 664,08

Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)			SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1.000,20
TOTAL Mão de Obra:								R\$ 1.000,20

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,27	R\$ 202,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37	R\$ 186,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 389,12
VALOR:								389,12
VALOR BDI (25,44%)								98,47
VALOR COM BDI:								487,59
QUANTIDADE (UN):								15,00

CPMH 11 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 1,00 X 1,00 X 0,15M, COM DECLIVIDADE DE 2% EM RELAÇÃO AO CENTRO DO POÇO PARA AS BORDAS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 12244-UND (UN)


 <p>TAVARES CONSTRUÇÕES</p> <p>47445</p>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					DATA: 30/09/2025						
OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de aningás durado e queimadas, no município de horizonte/ce.												
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.05.1												
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE												
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS												
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS												
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025												

Equipamento Custo Horário:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Materiais:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-60, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 8,97	R\$ 138,40
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63000000	R\$ 103,88	R\$ 65,44
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	R\$ 0,57	R\$ 195,00
00002582 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,34000000	R\$ 7,85	R\$ 2,67
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 89,57	R\$ 32,14
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 80,04	R\$ 30,31
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 10,78	R\$ 7,55
TOTAL Material:					R\$ 473,31

Mão-de-Obra com Encargos Complementares:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 29,21	R\$ 87,63
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 23,37	R\$ 303,81
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:					R\$ 391,44

Serviço:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,64000000	R\$ 134,56	R\$ 88,12
TOTAL Serviço:					R\$ 88,12
VALOR:					855,14
VALOR BDI (25,44%):					214,29
VALOR COM BDI:					1,198,39
QUANTIDADE (UN):					15,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA

30/09/2025

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



CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mês da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040816 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.230,35	R\$ 16.921,40
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 22.172,51	R\$ 11.086,28
88584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	4,00000000	R\$ 19.999,74	R\$ 79.999,96
TOTAL Mês da Obra					R\$ 106.006,62

VALOR:	1.080,07
TOTAL PARA 1 DIAS:	108.006,62
FRAÇÃO DE 100%:	1.080,07
VALOR BDI (25,44%):	274,77
VALOR COM BDI:	1.354,84
QUANTIDADE (%):	100,00

CPMH 03 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DO POÇO EM TUBOS GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN=154 MM, COMPRIMENTO =2M- M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICAÇOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PREISSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 38,54	R\$ 7,71
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,17	R\$ 0,05
00009854 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECÂNICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 90,81	R\$ 90,81
TOTAL Material:					R\$ 98,57

Mês da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,44	R\$ 6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,37	R\$ 11,69
TOTAL Mês da Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,55
VALOR:					117,12
VALOR BDI (25,44%):					29,80
VALOR COM BDI:					146,92
QUANTIDADE (M):					1.500,00

CPMH 04 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011075 AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1.178,88	R\$ 1.178,88
TOTAL Material:					R\$ 1.178,88

Mês da Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,44	R\$ 109,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,37	R\$ 93,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amigas doceada e quemadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.09.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



TOTAL Milha de Obra com Encargos Complementares	R\$ 303,34
VALOR	1.380,12
VALOR BDI (25,44%)	351,10
VALOR COM BDI	1.731,22
QUANTIDADE (M3)	22,50

CPMH 85 CIMENTAÇÃO ANELAR DO POCO, COM ARGAMASSA DE CEMENTO E AREIA PRODUZIDA NO TRACO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 5,0 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,71000000	R\$ 4,65	R\$ 3,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR. (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	BNAPI	M3	1,30000000	R\$ 102,54	R\$ 133,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	BNAPI	KG	473,00000000	R\$ 0,57	R\$ 289,61

Mês de Obr. com Encargos Complementares	PONTE	UNID	DEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48000000	R\$ 23,37	R\$ 81,33
TOTAL Mês de Obr. com Encargos Complementares					R\$ 81,33
					VALOR: 487,42
					VALOR BDI (35,44%): 134,00
					VALOR COM BDI: 611,42
					QUANTIDADE (M3): 22

CPMH 06 REALIZAÇÃO DE TESTE DE VAZÃO E DE BOMBEAMENTO DE POÇO, INCLUINDO OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSA E GRUPO GERADOR (UN)

Equipamento Custo Fixo		FONTE	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	24.00000000	R\$ 65,60	R\$ 1.574,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
00013741 MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	SINAPI	L/N	0,01000000	R\$ 1.761,44	R\$ 17.614,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.00000000	R\$ 24,85	R\$ 298,20
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.00000000	R\$ 23,37	R\$ 280,44
			TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 578,64
			VALOR		2.170,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA

3009303

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

VALOR BDI (25,44%)	552,21
VALOR COM BDI	2.722,86
QUANTIDADE (UN)	15,00

CPMH 02 LIMPEZA E DESINFEÇÃO DE POCO TUBULAR (UN)

Material	PONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IR882	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm ²	SEINFRA	H	R\$ 0,00000000	R\$ 1,16
					TOTAL Material
					R\$ 13,92

Número da Oferta		FONTE	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 21,10	R\$ 263,20
I2563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 23,71	R\$ 284,52
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	12.00000000	R\$ 29,62	R\$ 363,44

VALOR:	1.476,94
VALOR BDI (25,44%)	375,90
VALOR COM BDI:	1.851,94
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 07 REALIZAÇÃO DE DESINFECÇÃO DO POÇO, INCLUINDO MATERIAL DE LIMPEZA, INSTALAÇÃO E DESISTALAÇÃO DE COMPRESSOR, COMBUSTÍVEL E OPERADOR - UND (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 61 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	2.00000000	R\$ 65,60	R\$ 131,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 131,20

Material	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 13,37	R\$ 4,01
0004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 8-10 OU 5-500	SINAPI	L	2,80000000	R\$ 5,17	R\$ 14,42
0004227 ÓLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSE, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS, E ETC)	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 24,13	R\$ 2,41
				TOTAL, Material	R\$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,85	R\$ 12,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 23,37	R\$ 39,73
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares			R\$ 52,16
						VALOR: 204,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA
30/08/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos bairros de amigas, douro e quemadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.08.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025



VALOR BDI (35,44%)	R\$ 1,96
VALOR COM BDI	R\$ 256,22
QUANTIDADE (UN)	15,00

CPMH 08 REALIZAÇÃO DE ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLOGICA DA ÁGUA EM CONFORMIDADE COM A NR 518. INCLUINDO A COLETA, TAXA E TRANSPORTE-UND (UN)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 13,37	R\$ 4,01
TOTAL Material					R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 23,57	R\$ 35,36
88321 TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 33,62	R\$ 336,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 371,66

VALOR:	R\$ 371,66
VALOR BDI (35,44%)	R\$ 131,03
VALOR COM BDI	R\$ 502,69
QUANTIDADE (UN)	15,00

CPMH 09 CADASTRO DE USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA E OBTENÇÃO JUNTO AOS ÓRGÃOS FISCALIZADORES DA DA OUTORGAS DE FUNCIONAMENTO E USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS-UND (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1.009,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.009,20

VALOR:	R\$ 1.009,20
VALOR BDI (35,44%)	R\$ 354,74
VALOR COM BDI	R\$ 1.363,94
QUANTIDADE (UN)	15,00

CPMH 10 EXECUÇÃO DE ENSAIO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE PROSPEÇÃO GEOFÍSICO PELO MÉTODO DA ELETRORRESCISTIVIDADE PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES PROFUNDOS-UND (UN)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92198 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	8,00000000	R\$ 83,01	R\$ 664,08
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 664,08

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 126,15	R\$ 1.009,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.009,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,27	R\$ 202,16
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,37	R\$ 186,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA

30/09/2025

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



TOTAL Milésim de Obras com Encargos Complementares:	R\$ 389,12
VALOR:	2.062,40
VALOR BDI (25,44%):	524,67
VALOR COM BDI:	2.587,07
QUANTIDADE (UN):	15,00

CPMH 11 CONSTRUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA EM CONCRETO ARMADO PARA QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA, FCK=15MPA, RADO 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)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 4,48	R\$ 2,24
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 2,24

Materiais:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 6,97	R\$ 139,40
00000987	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83000000	R\$ 103,86	R\$ 86,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	340,00000000	R\$ 0,57	R\$ 193,80
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,34000000	R\$ 7,85	R\$ 2,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 89,57	R\$ 33,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,37000000	R\$ 80,04	R\$ 33,31
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70000000	R\$ 10,70	R\$ 7,55
						TOTAL Materiais:
						R\$ 475,31

Máis da Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 29,21	R\$ 87,63
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 23,37	R\$ 303,81
						TOTAL Mais da Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 391,44

Serviço:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,94000000	R\$ 134,50	R\$ 86,12
						TOTAL Serviços:
						R\$ 86,12
						VALOR:
						985,11
						VALOR BDI (25,44%):
						242,90
						VALOR COM BDI:
						1.228,00
						QUANTIDADE (UN):
						15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

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

88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,31

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
		TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,08

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
		TOTAL Serviço				R\$ 0,18
		VALOR				24,55
		VALOR BDI (35,44%)				8,25
		VALOR COM BDI				30,80
		QUANTIDADE (H)				2,50

88239 AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,19

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPinteiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
		TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,08

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TAVARES
GABRIEL
DANTAS
SILVA
TAVARES
3.07334
08370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA:
 30/09/2025

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



95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,28
						TOTAL Serviço: R\$ 0,28
						VALOR: 24,38
						VALOR BDI (25,44%): 6,28
						VALOR COM BDI: 30,66
						QUANTIDADE (H): 73,84

C00243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
						TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,18

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
						TOTAL Serviço: R\$ 0,17
						VALOR: 23,57
						VALOR BDI (25,44%): 6,00
						VALOR COM BDI: 29,57
						QUANTIDADE (H): 45,27

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUERIDOS (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,3300	R\$ 102,7295
						TOTAL Materiais: R\$ 102,7295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 276,1200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA
30/09/2025

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amigas, dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.08.05.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

Linha	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	R\$ 523,0100	R\$ 156,9030
					TOTAL Serviço: R\$ 156,9030
					VALOR: 835,79
					VALOR BDI (25,44%): 136,29
					VALOR COM BDI: 872,04
					QUANTIDADE (M3): 5,52



Linha	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,9300	R\$ 0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,7600	R\$ 1,6688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 1,3200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4200	R\$ 10,6000
					TOTAL, Material: R\$ 14,3888
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL, Mão de Obra: R\$ 47,1200
					VALOR: 63,82
					VALOR BDI (25,44%): 16,25
					VALOR COM BDI: 80,07
					QUANTIDADE (M2): 9,00

Linha	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,9300	R\$ 0,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,7600	R\$ 7,8912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5600	R\$ 5,8072
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,3700	R\$ 51,8300
					TOTAL, Material: R\$ 77,0072

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 62,1982
					TOTAL, Mão de Obra: R\$ 129,3482
					VALOR: 206,44
					VALOR BDI (25,44%): 52,52
					VALOR COM BDI: 258,96
					QUANTIDADE (M2): 9,00

TRAMAR
CONCE
USOES
LTDA
RETO
17/03

GABRI
SE 2019
Tavares
S.32234
RETO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

30/09/2025

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


C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9300	R\$ 80,1709
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 352,3309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 657,4370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 657,4370
VALOR:					1.000,77
VALOR BDI (25,44%):					256,88
VALOR COM BDI:					1.256,66
QUANTIDADE (M3):					0,21

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9300	R\$ 80,1709
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 352,3309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					554,93
VALOR BDI (25,44%):					141,17
VALOR COM BDI:					696,10
QUANTIDADE (M3):					2,86

C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9300	R\$ 80,1709
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 123,3200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 101,6000
TOTAL Material:					R\$ 302,4909
Mão de Obra:					TOTAL:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

2000000000

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

total Miles to Date

VALOR:	523,00
VALOR BDI (25,44%)	133,05
VALOR COM BDI:	656,05
QUANTIDADE (M3):	1,86

100475 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L- AF 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Hidráulico		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,32	R\$ 0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
			TOTAL Equipamento Custo Hidráulico			R\$ 2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19.44000000	R\$ 8,17	R\$ 158,82
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 102,54	R\$ 110,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,57	R\$ 277,02
				TOTAL, Material	R\$ 546,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	3,75000000	R\$ 27,06	R\$ 101,17
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 101,17
					VALOR: 650,47
					VALOR BDI (25,44%): 165,48
					VALOR COM BDI: 815,95
					QUANTIDADE (MT): 4,28

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
(M3)

Equipamento Custo Habil		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,82000000	R\$ 0,32	R\$ 0,83
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,73	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

300000

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	R\$ 102,54	R\$ 109,71
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483.70000000	R\$ 0,67	R\$ 275,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 27,06	R\$ 92,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,54
			VALOR:	486,18	
			VALOR BDI (25,44%):	122,15	
			VALOR COM BDI:	602,31	
			QUANTIDADE (M3):	0,56	

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horábil		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.50000000	R\$ 0,32	R\$ 1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.06000000	R\$ 1,73	R\$ 1,86
			TOTAL Equipamento Custo Horábil			R\$ 2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 103,88	R\$ 105,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,57	R\$ 196,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 27,06	R\$ 125,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,56
				VALOR:	430,29
				VALOR BDI (26,44%)	110,47
				VALOR COM BDI:	539,76
				QUANTIDADE (M3):	9,69

00245 ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES (A)

ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					DATA
		OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de amargosa dourada e quemadas, no município de horizonte.				30/09/2025
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1				
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS				
		VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS				
		DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
14/09/2025
13

0003732	ARAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
0003736	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,31

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,54

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
						VALOR:
						7,48
						VALOR COM BDI:
						36,48
						QUANTIDADE (H):
						15,34

C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6000	R\$ 6,4400
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,2608
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6600	R\$ 2,1328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8208
						VALOR:
						10,54
						VALOR BDI (25,44%):
						2,68
						VALOR COM BDI:
						13,22
						QUANTIDADE (KG):
						213,60

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,9000	R\$ 6,8880
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0400	R\$ 0,2608
TOTAL Material:						R\$ 7,1488

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880

TAVARES
CONSTRUÇÕES
A
TAVARES
CONSTRUÇÕES
NETO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

30/09/2025

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



ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8000	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.8388
VALOR:						10,89
VALOR BDI (25,44%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,79
QUANTIDADE (KG):						2,83

92777 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.						
AF_06/2022 (KG)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,48	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81800000	R\$ 0,17	R\$ 0,47
TOTAL Materiais:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 34,55	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 29,08	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48

Serviços						
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Serviços:						R\$ 10,14
VALOR:						14,49
VALOR BDI (25,44%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,06
QUANTIDADE (KG):						68,06

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.						
AF_06/2022 (KG)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,48	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADE CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,17	R\$ 0,36
TOTAL Materiais:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 24,55	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 29,08	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

Serviços	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

OBRA:	contratação de empresa para execução dos serviços de construção de poços artesianos e rede de distribuição de água nos distritos de anágua dourado e queimadas, no município de horizonte.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.09.06.1
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E Vinte) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	no mínimo, 90 (NOVENTA) DIAS
DATA:	30 de SETEMBRO DE 2025

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 8,97	RS 8,97
					TOTAL Serviço	RS 8,97
					VALOR:	12,40
					VALOR BDI (25,44%)	3,15
					VALOR COM BDI	15,55
					QUANTIDADE (KG):	12,79

BB247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Ensaios Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Ensaios Complementares	R\$ 8,34

MES/ANO ORIG	POENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
TOTAL Mes/Ano Orig					R\$ 16,06

Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
					TOTAL Serviço R\$ 0,59
					VALOR 24,99
					VALOR BDI (25,44%) 6,36
					VALOR COM BDI 31,35
					QUANTIDADE (h) 442,65

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Entregas Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06