PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS
ANEXO IV M- COMPOSIÇÃO AUXILIAR PARA ESTACA RAÍZ DE 40 CM E CONCRETO 40MPA EM SOLO E EM ROCHA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ABRANGENDO TODAS AS DISCIPLINAS TÉCNICAS E PROJETOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS, BEM COMO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, A PARTIR DO ANTEPROJETO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INTEGRAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DOS SISTEMAS PREDIAIS E HOSPITALARES, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, OBTENÇÃO DAS APROVAÇÕES LEGAIS PERTINENTES E ENTREGA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR INTEGRALMENTE CONCLUÍDA, TESTADA E APTA AO PLENO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL ATUALIZADA CONFORME EXECUTADO.

Composição Referência: SBC - 031833

Código 31833A
Descrição ESTACA RAIZ 40CM PERF.ROT.SOLO 1A CAT CON.USI.40MPA+ARMACOES
Data 09/2026
Estado Minas Gerais
Tipo FUNDACOES INDIRETAS
Unidade M
Valor sem 976,74
Valor com 976,74

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	4728	ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,235 kg/m)	Material	KG	6,66	6,66	19,25000	128,20	128,20
I	413	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	7,10	7,10	2,90400	20,61	20,61
I	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	18,16	18,16	1,74500	31,68	31,68
I	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	18,16	18,16	0,65000	11,80	11,80
I	400	ARAME RECOZIDO #16 AWG	Material	KG	12,64	12,64	0,50350	6,36	6,36
I	99300	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	28,85	28,85	1,92900	55,65	55,65
I	99322	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	24,07	24,07	0,39700	9,55	9,55
I	28374	CONCRETO USINADO 40,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENT	Material	M³	657,01	657,01	0,14520	95,39	95,39
I	4431	ESPACADOR PLASTICO PARA ARMACOES C-20	Material	UN	0,27	0,27	5,92000	1,59	1,59
I	4125	FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	Material	UN	402,99	402,99	0,03600	14,50	14,50
I	99310	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	39,40	39,40	0,12300	4,84	4,84
I	99910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	24,07	24,07	3,64900	87,83	87,83
I	99900	SERVENTE	Mão de Obra	H	15,91	15,91	1,26100	20,06	20,06
I	32770	TORRE PERF.ROTATIVA CAM.MERCEDES L1620	Material	H	136,81	136,81	3,57000	488,41	488,41
I	37431	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	1,07	1,07	0,25700	0,27	0,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
CIDADE DOS PROFETAS
ANEXO IV M- COMPOSIÇÃO AUXILIAR PARA ESTACA RAÍZ DE 40 CM E CONCRETO 40MPA EM SOLO E EM ROCHA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO INTEGRADA DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, ABRANGENDO TODAS AS DISCIPLINAS TÉCNICAS E PROJETOS COMPLEMENTARES NECESSÁRIOS, BEM COMO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL BOM JESUS, NO MUNICÍPIO DE CONGONHAS/MG, A PARTIR DO ANTEPROJETO FORNECIDO PELA ADMINISTRAÇÃO, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, INTEGRAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO DOS SISTEMAS PREDIAIS E HOSPITALARES, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, OBTENÇÃO DAS APROVAÇÕES LEGAIS PERTINENTES E ENTREGA DA EDIFICAÇÃO HOSPITALAR INTEGRALMENTE CONCLUÍDA, TESTADA E APTA AO PLENO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADA DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA FINAL ATUALIZADA CONFORME EXECUTADO.

Composição Referência SBC - 031830

Código 31830A
Descrição ESTACA RAIZ 40CM PERF.ROT.ROCHA SA CON.USI.40MPA+ARMACOES
Data 09/2026
Estado Minas Gerais
Tipo FUNDACOES INDIRETAS
Unidade M
Valor sem 2.283,47
Valor com 2.283,47

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
I	4728	ACO CA 50 20,0mm (3/4") (2,235 kg/m)	Material	KG	6,66	6,66	19,2500	128,20	128,20
I	413	ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)	Material	KG	7,10	7,10	2,9040	20,61	20,61
I	99807	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	18,16	18,16	1,7450	31,68	31,68
I	99323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	18,16	18,16	0,6500	11,80	11,80
I	400	ARAME RECOZIDO #16 AWG	Material	KG	12,64	12,64	0,5035	6,36	6,36
I	99300	ARMADOR ou FERREIRO	Mão de Obra	H	28,85	28,85	1,9290	55,65	55,65
I	99322	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	24,07	24,07	0,3970	9,55	9,55
I	28374	CONCRETO USINADO 40,0 MPa COM CUSTO DE BOMBEAMENT	Material	M³	657,01	657,01	0,1452	95,39	95,39
I	4431	ESPACADOR PLASTICO PARA ARMACOES C-20	Material	UN	0,27	0,27	5,9200	1,59	1,59
I	99310	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	39,40	39,40	0,1230	4,84	4,84
I	99910	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	24,07	24,07	12,1410	292,23	292,23
I	32770	TORRE PERF.ROTATIVA CAM.MERCEDES L1620	Material	H	136,81	136,81	11,8800	1.625,30	1.625,30
I	37431	VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2CV	Material	H	1,07	1,07	0,2570	0,27	0,27