

ITEM DE MAIOR RELEVANCIA

INFRAESTRUTURA EXTERNA DO CEMEI CERVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BORDA DA MATA

DEZEMBRO 2025

A empresa deve apresentar o CAT - Certidão de Atestado Técnico para os itens de maior relevância da obra retirados da planilha orçamentaria, sendo eles:

2. RESERVATÓRIO DE ÁGUA									
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	3,96	R\$	100,91	R\$	492,661
2.1.2	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	8,70	R\$	3,58	R\$	38,414
TOTAL ITEM R\$									531,075
2.2. FUNDAÇÃO									
2.2.1	SETOP	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UND	1,00	R\$	9.066,72	R\$	11.182,36
2.2.2	SETOP	ED-49730	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA	M	15,00	R\$	210,89	R\$	3.101,491
2.2.3	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF. 05/2021	UND	5,00	R\$	19,18	R\$	118,277
2.2.4	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,44	R\$	270,22	R\$	144,974
2.2.5	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	4,72	R\$	159,92	R\$	920,954
2.2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	4,28	R\$	20,70	R\$	109,176
2.2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	101,31	R\$	16,06	R\$	1.756,819
2.2.8	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	3,10	R\$	655,07	R\$	2.505,375
2.2.9	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,44	R\$	468,17	R\$	251,175
TOTAL ITEM R\$									20.900,603
2.3. RESERVATÓRIO									
2.3.1	COTACAO	A	Reservatório para armazenamento de água potável, fabricado em PRFV (Plástico Reforçado com Fibras de Vidro), modelo taça coluna cheia. Com capacidade de 20 m³, 8,05 m de altura total, coluna com altura de 5,0 m e diâmetro de 1,5 m; taça com altura de 2,6 m e diâmetro de 2,4 m, ou com dimensões que proporcionem a mesma capacidade e pressão.	UND	1,00	R\$	51.000,00	R\$	62.900,416
TOTAL ITEM R\$									62.900,416
TOTAL (COLUNA D'ÁGUA) R\$									84.332,094
3. PAVIMENTAÇÃO									
ÁREA EXTERNA									
3.1.1	SINAPI	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3	18,517	R\$	14,11	R\$	322,232
3.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	18,52	R\$	116,12	R\$	2.451,852
3.1.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 4 CM. ARMADO. AF. 08/2022	M2	370,33	R\$	77,34	R\$	35.324,531
3.1.4	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	M2	370,33	R\$	34,49	R\$	15.753,078
TOTAL ITEM R\$									54.851,693
3.2. ACESSO									
3.2.1	SINAPI	104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	108,00	R\$	29,44	R\$	3.921,434
3.2.2	SETOP	RO-00352	Base ou sub-base com mistura em usina de solo-cimento com 7% de cimento, com material de jazida - Compactado na energia normal (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga do cimento, excluí o transporte)	M3	10,80	R\$	116,12	R\$	1.546,729
3.2.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 4 CM. AF. 12/2015	M2	360,00	R\$	91,77	R\$	40.746,149
3.2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X825 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M2	30,00	R\$	67,26	R\$	2.488,636
TOTAL ITEM R\$									48.702,948
TOTAL (PAVIMENTAÇÃO) R\$									102.754,642
4. FECHAMENTOS									
MURO DE FECHAMENTO E CAIXA D'ÁGUA									
4.1.1	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UND	10,00	R\$	92,85	R\$	1.145,158
4.1.2	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	M	187,02	R\$	0,61	R\$	140,702
4.1.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	14,59	R\$	219,61	R\$	3.951,101
4.1.4	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	188,00	R\$	65,17	R\$	15.110,851
4.1.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	7,73	R\$	17,15	R\$	163,412
4.1.6	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	461,57	R\$	12,62	R\$	7.184,158
4.1.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM. AF. 06/2018	M2	37,40	R\$	119,74	R\$	5.923,834
4.1.8	SETOP	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	M2	448,85	R\$	77,92	R\$	43.195,176
4.1.9	SETOP	ED-48391	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	374,04	R\$	21,80	R\$	10.056,755
4.1.10	SINAPI/I	000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	230,78	R\$	7,64	R\$	2.174,603
4.1.11	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3	2,51	R\$	1.107,58	R\$	3.425,306
4.1.12	SETOP	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	448,85	R\$	19,58	R\$	10.839,152
4.1.13	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	187,02	R\$	54,21	R\$	12.965,372
4.1.14	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020, PE	M2	446,76	R\$	58,33	R\$	3.363,593
TOTAL ITEM R\$									119.179,173
4.2. MURO DE FACHADA									
4.2.1	SETOP	ED-48201	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM (FBK 4,5MPa), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	M2	30,00	R\$	77,92	R\$	2.883,059
4.2.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	60,00	R\$	10,03	R\$	742,225
4.2.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	60,00	R\$	38,74	R\$	2.866,779
4.2.4	SETOP	ED-50521	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	60,00	R\$	28,93	R\$	2.140,834
4.2.5	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,10	R\$	3.660,02	R\$	467,656
TOTAL ITEM R\$									9.100,553
TOTAL (FECHAMENTO) R\$									128.279,726

Borda da Mata, Minas Gerais, 18 de Dezembro 2025

ESCRITÓRIO DE ARQ. E URBANISMO
NOMOS STUDIO LTDA
CNPJ 43.995.412/0001-11
CAU-MG: PJ51507-1

ARQUITETO E URBANISTA
GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU MG: A24660-07